214.33

CATALOGUE

DES

LÉPIDOPTÈRES

de FRANCE et de BELGIQUE

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

LÉON LHOMME

Ingénieur Civil I. D. N. — Éditeur

Membre de la Société Entomologique de France

Volume II

Fascicule VII

MICROLÉPIDOPTÈRES

Avec la collaboration
de plusieurs Microlépidoptéristes dont les noms seront indiqués au fur et à mesure de leur collaboration sous le titre de chaque famille

Ouvrage couronné du prix Constant
par la Société Entomologique de France

LÉON LHOMME

LE CARRIOL, PAR DOUELLE (LOT)

(1935-1949)

PISL. DU MUSEUM PARIS

Achat Thomas. 3/10/63. 18.54.

Le grand retard subi par la parution des dernières pages du présent catalogue est dû à une série d'événements. Le plus grave fut le décès de l'auteur, suivi de celui de son collaborateur S. Le Marchand, qui lui avait succédé dans la direction de la publication ; L. Le Charles fit ensuite paraître encore quelques feuilles du catalogue, mais seulement jusqu'à la page 1080 (*n°* 4013, Buccu latrix artemisae).

Malgré diverses difficultés qui se sont successivement présentées, nous avons tenu à terminer l'œuvre de Léon Lhomme dont le succès fut considérable.

Le manuscrit de cette dernière partie a été respecté le mieux possible, mais l'existence de travaux récents a nécessité quelques modifications d'ordre systématique. Celles-ci sont très limitées, concernant surtout une partie de la famille des Tineidae *et les* Homoneures, *dont nous présentons une classification et une nomenclature modernes.*

Ce travail de révision est dû à la collaboration de MM. J. Bourgogne et P. Viette, chargés du Service des Lépidoptères au Muséum national d'Histoire naturelle.

Paris, Septembre 1963

4014. **B. leucanthemella** Constant (1895) : *Bull. Soc. ent. France*, p. 54; Stgr, n° 4262; Splr, II, p. 420.

France : *Méridionale.* — V-VI; IX.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Estérel (Constant). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien).

Chenille sur *Staehelina dubia* L. — V, VI.

4015. **B. cantabricella** Chrétien (1898) : *Bull. Soc. ent. France*, p. 126; Stgr, n° 4263; Splr, II, p. 420.

France : *Sud-Est.* — VI-VII.

Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien).

Chenille sur *Convolvulus cantabrica* L. — VI.

4016. **B. absinthii** Gartner (1865) : *Ent. Zeit., Stettin*, 26, p. 330; Stgr, n° 4264; Splr, II, p. 420; Praun, p. 185; Hein.-Wck., p. 719; K. Eckstein, p. 164; K.T. Schütze, p. 189.

France : *Méridionale.* — V-VI; VII-VIII.

Chenille sur *Artemisia absinthium* L. et *maritima* L. (Chrétien, Le Marchand). — IV; VII.

4017. **B. gnaphaliella** Treitschke (1833): Stgr, n° 4267; Splr, II, p. 420, pl. xc, fig. 47.

France : *Sud-Est et Vendée.* — VI, VII; VIII, IX.

Alpes-Maritimes : Cannes-La Bocca (Walsingham). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Hérault : Saint-Pons, La Trivalle (P. Chrétien). — Savoie : Bonneval-sur-Arc (Viard). — Vendée : Sables-d'Olonne (Prévost, VIII, IX).

Chenille sur *Helichrysum* (*Gnaphalium*) *arenarium*

M. MARCEL BLANCHARD, très obligeamment, a bien voulu nous communiquer les notes prises avec M. LÉON LHOMME. Nous avons pu ainsi reconstituer la page 1081 égarée du manuscrit comprenant les trois espèces 4014, 4015, 4016. Nous l'en remercions bien vivement.

BIBL. DU MUSEUM D'HIST. NATUR.

D.-C., en une mine en place supra, vert blanchâtre. A moitié de son développement, elle se cache entre les jeunes feuilles et y finit sa croissance. Elle file ensuite son cocon fixé à la face inférieure d'une feuille; ce cocon est blanc, duveteux, à côtes peu marquées; vit aussi sur *Helichrysum angustifolium* D.-C., en Corse (P. Chrétien), fin V, VI; VIII.

Cf. Stainton : Nat. Hist., VII, p. 98, pl. III, fig. 2; Hering : Bl. Min., n° 1259.

4018. **B. helichrysella** Constant (1889) : *Bull. Soc. Ent. France*, 1889, p. 126; *Ann.*, id. 1890, p. 13, pl. I, fig. 10; Stgr, n° 4268; Splr, II, p. 420.

France : *Sud-Est.* — IV-VI.

Basses-Alpes : Digne (Viard). — Alpes-Maritimes : Littoral (coll. de Joannis, Chrétien, Ragonot), Cannes-La Bocca, Eze (Walsingham). — Ardèche : La Voulte-Celles-les-Bains (P. Chrétien). — Hérault : Montpellier (Suire). — Var : Saint-Raphaël-Valescure (Walsingham).

Chenille sur *Helichrysum angustifolium* D.-C., sur les feuilles qu'elle mine, puis vit à l'air libre et se chrysalide sur une feuille, dans un cocon fusiforme, gris et strié. — II.

Il y a probablement une seconde génération (Constant).

4019. **B. santolinella** Walsingham (1898) : Stgr, n° 4269; Splr, II, p. 420.

France : *Sud-Est.* — VIII.

Basses-Alpes (P. Chrétien, 4-VIII).

Chenille sur *Santolina chamaecyparissus* L. — V.

4020. **B. cidarella** Zeller (1839) : Stgr, n° 4239; Splr, II, p. 419, pl. XC, fig .45; Meyr., p. 815; Hein.-Wck., p. 713.

France : *Peu observé.* — V, VI.

Alpes-Maritimes (Millière). — Aube : Bar-sur-Seine (Cartereau). — Calvados : Merville, Colombelles (Le Marchand). — Gironde (Breignet, Brown, Gouin). — Indre : Nohant, bords de l'Indre (Sand). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Manche : Carolles (Le Marchand). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer).

Belgique : *Scheut, Velthem (localisé) (cat. de Crombrugghe, Dufrane), bois de Baudour (Dufrane).*

Chenille sur *Alnus glutinosa* Gaernt., d'abord dans une galerie étroite supra, entièrement garnie d'excréments; file ensuite un cocon plat ocracé sous une feuille, dans lequel elle mue, puis après avoir mangé à l'air libre sous une feuille, descend à terre pour filer un cocon ocracé à côtes. — VIII, IX.

Cf. Stainton : Nat. Hist., VII, p. 38, pl. I, fig. 3; Hering : Bl. Min., n° 148, fig. 58*a*.

4021. **B. thoracella** Thunberg (1794) : Stgr, n° 4238; Splr, II, p. 418, pl. XC, fig. 44; Meyr., p. 816; Hein.-Wck., p. 712 = *hippocastanella* Dup.

France : *Peu observé.* — II-V, VII.

Gironde : La Tresne (mines) (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Nord : Bois de Phalempin (Paux). — Oise : Boulogne-la-Grasse (Le Marchand). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien), Saint-Pierre-d'Irube (Adkin). — Hautes-Pyrénées : Luz-Saint-Sauveur (Le Marchand). — Haut-Rhin : Ile Napoléon (Fischer). — Saône-et-Loire : Couches-les-Mines (Constant). — Seine : Bois de Boulogne (Le Marchand). — Seine-et-Oise : Marly (P. Chrétien), Athis 28-II, 17-III (de Joannis), Vaucresson (Le Marchand).

Belgique : *Louvain (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Tilia, Aesculus* (Marronnier) (Hartm.), en une mine débutant généralement par une agglomération de sinuosités, suivant ensuite une nervure secondaire; elle quitte la mine, pour se retirer sous un cocon plat, puis mange à l'air libre et finalement tisse un cocon côtelé, pour s'y transformer. — VI; VIII.

Cf. Stainton : Nat. Hist., VII, p. 130, pl. IV, fig. 2 (*hippocastanella* Dup.); Hering : Bl. Min., n° 2614.

4022. **B. ulmella** Zeller (1847) : Stgr, n° 4241; Splr, II, p. 419; Meyr., p. 816; Hein.-Wck., p. 713.

France : *Répandu un peu partout, mais pas fréquent.* — V, mi VI; VIII.

Allier (de Peyerimhoff). — Ardèche : Saint-Cierge (P. Chrétien). — Aube : Lusigny (Jourdheuille). — Bouches-du-Rhône : Luynes (J. Cotte). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans). — Creuse : La Celle-Dunoise (Alluaud). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Giverny (Salerou). — Gironde : Bonnetan, Ces-

tas, Le Haillan (Brown), Floirac (Breignet), Pessac, Saint-Mariens (Gouin). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Lot : Douelle (Lhomme), Montfaucon (Dattin). — Orne : Le Gué-de-la-Chaîne (Le Marchand). — Maine-et Loire : Le Plessis-Grammoire (Abot). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Oise : Vallée de la Thève (P. Chrétien). — Nord : Bois de Phalempin (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Sarthe : Parcé (Abot). — Seine : Boulogne (Lhomme), Bois-Colombes (Legrand), Paris (coll. Dufrane). — Seine-et-Marne : Meaux (Varnier), Bourron (Legrand). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard), Marly (P. Chrétien, Legrand), Athis, Achères (coll. de Joannis, Legrand), Lardy (Lafon, Legrand). — Deux-Sèvres : Niort (Lacroix). — Var : Nans-les-Pins (Lafon). Vendée : Sables-d'Olonne (Prévost).

Belgique : *Bruxelles C., Vecquée (cat. de Crombrugghe), bois d'Eugies et de Baudour (Dufrane).*

Chenille sur *Ulmus*, *Quercus* et sur *Sorbus* d'après SORHAGEN, en une galerie supra, très sinueuse, toujours près d'une nervure; comme tous les *Bucculatrix*, elle mue sous un petit cocon d'attente blanchâtre, puis mange à l'air libre et descend à terre pour s'y tisser son cocon jaunâtre à côtes. — VII; IX, X.

Cf. Stainton : Nat. Hist., VII, p. 46, pl. II, fig. 1; Hering : Bl. Min., nos 1094, 2111, fig. 383.

4023. **B. crataegi** Zeller (1839) : Stgr, n° 4242; Splr, II, p. 419, pl. xc, fig. 46; Meyr., p. 816; Hein.-Wck., p. 714.

France : *Assez répandu, rare dans le Sud-Est.* — V, VI.

Ain : Forêt de Seillon (Réal). — Allier (de Peyerimhoff). — Alpes-Maritimes : Cannes (Walsingham). — Aube : Lusigny (Jourdheuille). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans), Cormelles (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne, Trépot (Viard). — Gironde (Brown), Talence, Cenon, Léognan (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Saint-Chef (Réal). — Lot : La Bastide-Murat (Dattin), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélémy (Abot). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Cernay (Fischer). — Seine : Bois-Colombes (Legrand). — Seine-et-Oise : Marly (P. Chrétien), Le Vésinet (Viard), Athis (de Joannis), Vaucresson, Chaville (Le Marchand, Legrand). — Seine-et-Marne : Bourron (Legrand). — Deux-Sèvres : Amuré (Gelin).

Belgique : *Bouge, Uccle, localisé (cat. de Crombrugghe), Mons, Nimy (Dufrane).*

Chenille sur *Crataegus monogyna* Jacq., *Pirus communis* Poir., *Hippophaë* (Sorh.), en une mine très courte, étroite sinueuse, supra, près d'une nervure, puis passant dans un petit cocon blanc deux ou trois jours, le temps de muer, elle ronge la feuille à l'air libre, STAINTON croit qu'elle mue une seconde fois sous un nouveau cocon blanc, puis elle descend à terre pour construire son cocon à côtes, ocracé pâle. — VII, VIII.

Cf. Stainton : Nat. Hist., VII, p. 68, pl. II, fig. 2; Hering : Bl. Min., nos 879, 1309, 1868, fig. 176*a*.

4024. **B. myricae** Ragonot (1879) : *Bull. Soc. ent. France*, 1879, p. 142; Stgr, n° 4243; Splr, II, p. 419.

France : *Sud-Ouest.* — VII.

Gironde : Cestas (Brown), Hourtin (Le Marchand). — *Landes : Dax (Lafaury).*

Chenille sur *Myrica gale* L., sur une feuille en une petite mine en spirale placée près d'une nervure, puis en galerie sineuse de 9 à 14 mm de longueur. Elle construit alors un petit cocon blanc très brillant sous une feuille pour muer, vit à découvert sur la feuille, puis file enfin son cocon d'un blanc jaunâtre. — VI, VII.

Cf. Lafaury : *Ann. Soc. ent. France*, 1885, p. 421; Hering : Bl. Min., n° 1676.

4025. **B. demaryella** Duponchel (1840) : Dup. XI, p. 547, pl. CCCIX, fig. 5; Stgr, n° 4244; Splr, II, p. 419; Meyr., p. 816.

France : *Peu observé.* — V, VI.

Calvados : Le Vernay (Le Marchand). — *Gironde : Gazinet (Brown, Le Marchand).* — *Manche : Sourdeval (Le Marchand).* — *Seine-et-Oise : Chaville (Le Marchand), Achères, forêt de Carnelle (Legrand).*

Belgique : *Genck T. R. (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Betula*, en une mine linéaire supra, étroite, placée sous la nervure principale, elle mue sous un petit cocon placé à la surface de la feuille, puis mange à l'air libre, descend ensuite à terre pour se construire un cocon allongé d'un ocracé grisâtre, muni de côtes saillantes. — VIII.

Cf. Stainton : Nat. Hist., VII, p. 80, pl. II, fig. 3; Hering : Bl. Min., n° 447, fig. 108*a*.

851. OINOPHILA Stephens, 1848

Type : *v-flava* Hw.

4026. **O. v-flava** Haworth : Stgr, n° 4621; Splr, II, p. 420, pl. xc, fig. 49; Meyr. p. 817; Hein.-Wck., p. 696.

France : *Assez répandu.* — V-X.

Alpes-Maritimes : Cannes dans les caves (Millière). — Aube : Troyes, Les Riceys (Jourdheuille). — Calvados. Bayeux (Dumans et Le Marchand). — Charente-Maritime : Oléron (Dumont). — Côte-d'Or : Beaune (Pussard). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne, Trépot (Viard). — Eure : Evreux (coll. de Joannis), Nonancourt (Vassal). — Gironde : Bordeaux, dans les caves (Brown, Le Marchand). — Loire-Atlantique : Maisons, caves (Bonjour). — Maine-et-Loire : Angers (Abot). — Manche : Sourdeval (Le Marchand). — Mayenne : Laval (vu de Joannis). — Morbihan : Vannes, V, VI, VII, VIII, X (de Joannis). — Nord (Paux). — Basses-Pyrénées : Cambo (P. Chrétien). — Seine : Paris (Auneau, P. Chrétien). — Seine-Maritime : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Oise : Chatou (P. Chrétien). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin). — Haute-Vienne : Le Vigen (Dattin).

Belgique : *Çà et là dans les caves (cat. de Crombrugghe).*

Chenille dans de vieux bouchons vinés et tout autre débris végétal. — IV, VI.

852. DRYADAULA Meyrick, 1893

Type : *glycinopa Meyr.*

4027. **D. pactolia** Meyrick (1902) : *Trans. entom. Soc. London*, 1902, p. 577; Meyr., p. 818.

France : *Occidentale.* — V; VII, VIII.

Calvados : Bayeux (Le Marchand). — Eure : Giverny (Salerou). — Gironde : Bordeaux (Le Marchand). — Manche : Sourdeval (Le Marchand). — Seine-Maritime : Saint-Saëns (Duclos).

Chenille probablement sur des débris desséchés de fougères.

Cf. Le Marchand : *Am. Pap.*, VII, p. 175.

LVI. OCHSENHEIMERIIDAE

853. OCHSENHEIMERIA Hübner, 1816

Type : *bulbalella* Hb.

4028. **O. bulbalella** Hübner (1816) : Stgr, n° 4466; Splr, II, p. 300.

France : *Très peu observé.* — VI, VII.

Landes : Capbreton (Brown).

Chenille dans les tiges de *Juncus* et de *Scirpus* (Staudinger). — VIII-V.

4029. **O. taurella** Schiffermiller (1775) : Stgr, n° 4467; Splr, II, p. 300, pl. XCI, fig. 10; Hein., p. 89.

France : *Peu observé.* — VII.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Aube : Les Riceys, bois de Thouan (Jourdheuille). — Bouches-du-Rhône : Marseille-les-Xaviers (Siépi). — Calvados : Bayeux, Pont-l'Evêque (Dumans). — Côte-d'Or : Saint-Jean-de-Losne (Viette). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Eure : Giverny (Salerou). — Haute-Garonne : Toulouse (de Hennin). — Gironde : Lauton, Le Verdon, Médoc (Brown). — Landes : Capbreton (Lafaury). — Seine : Ivry (Auneau).

Belgique : *Campine (cat. de Crombrugghe), Thulin (Dufrane).*

Chenille sur Graminées : *Secale cereale* L. (seigle), *Alopecurus pratensis* L., *Poa trivialis* L. (Chrétien), vit d'automne à mai dans les racines des jeunes plantes, au printemps attaque les tiges qui se décolorent, et sur lesquelles quelques excréments décèlent sa présence. Se chrysalide soit dans la tige, soit dans une feuille roulée. Jusqu'en mai. Peut causer de grands dégâts dans les céréales.

Cf. Balachowsky et Mesnil : Ins. Nuis., p. 816.

4030. **O. birdella** Curtis (1833) : Stgr, n° 4469; Splr, II, p. 300; Meyr., p. 833; Hein., p. 90.

France : *Peu observé.* — VI-VIII.

Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans), Chatelaillon (Gelin). — Eure :

Evreux (*Langlois*), *Morainville* (*coll. de Joannis*). — *Gironde : Eysines* (*Gouin*), *Caudéran* (*Aubry*). — *Isère : Entraigues* (*Prévost*). — *Haute-Loire : Tence* (*Maneval*). — *Lot : La Bastide-Murat* (*Maneval*). — *Morbihan : Vannes* (*de Joannis*). — *Nord* (*Paux*). — *Bas-Rhin : Monswiller* (*Grauvogel*). — *Rhône : Lyon-Point-du-Jour* (*Mouterde*). — *Saône-et-Loire* (*Constant*). — *Seine-et-Oise : Choisy-le-Roi* (*Auneau*).

Chenille sur Graminées : *Dactylis*, *Bromus*, *Poa*, *Alopecurus*, etc..., dans la tige florale dont elle fait dépérir l'extrémité. Vers fin mai, elle file un cocon dans l'intérieur de la tige et s'y chrysalide. Eclosion vers mi-juillet. Le papillon a été trouvé au pied de *Ammophila arenaria* Link. Jusque fin V.

Cf. Stainton : Nat. Hist., XIII, p. 14, pl. I, fig. I.

4031. **O. bisontella** Zeller (1846) : Stgr, n° 4468; Splr, II, p. 300; Meyr., p. 833; Hein., p. 90.

France : *Peu observé.* — VIII.

Allier (*de Peyerimhoff*). — *Haute-Loire : Le Puy* (*Maneval*). — *Seine : Paris* (*P. Chrétien*). — *Vosges : Remiremont* (*Le Marchand*).

Belgique : *La Gileppe* (*de Radiguès*) (*cat. de Crombrugghe*).

Chenille inconnue.

4032. **O. trifasciata** Wocke (1871) : Stgr, n° 4470; Splr, II, p. 300.

France : *Très rarement observé.* — X.

Alpes-Maritimes : Cannes, ravin du Cannet sur les ronces (*Millière*).

Chenille inconnue.

4033. **O. hederarum** Millière (1874) : Stgr, n° 4471; Splr, II, p. 300.

France : *Très rarement observé.* — XI.

Alpes-Maritimes : Cannes, chemin des Tignes sur les lierres, terrains creux et frais (*Millière*).

Chenille inconnue.

4034. **O. vacculella** Fischer v. R. (1842) : Stgr, n° 4472; Splr, II, p. 300; Meyr., p. 833; Hein., p. 91.

France : *Assez répandu.* — VI-VIII, IX.

Aube : Troyes (Jourdheuille). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux (Langlois, coll. de Joannis). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Sand). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Watwiller (Fischer), le Markstein (Le Marchand). — Haute-Savoie : Argentières (Viard). — Seine-Maritime : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Marne : Ferrières (P. Chrétien).

Belgique : *Bruxelles, Louvain (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Secale* (seigle) et probablement autres Graminées, dans les tiges. — V.

LVII. TINEIDAE [1]

854. NEMAPOGON Schrank, 1802 [2]

Type : *granellus* Linné

4035. **N. granellus** Linné (1758) : Stgr, n° 4555; Splr, II, p. 459; Meyr., p. 828; Hein., p. 47.

France : *Presque partout.* — VI-IX.

Signalé de : Ain, Aisne, Allier, Basses-Alpes, Alpes-Maritimes, Aube, Aude, Calvados, Charente-Maritime, Cher, Creuse, Doubs, Eure, Finistère, Haute-Garonne, Gironde, Indre, Isère, Landes, Loir-et-Cher, Loire-Atlantique, Lot, Lozère, Maine-et-Loire, Marne, Morbihan, Nord, Oise, Pas-de-Calais, Puy-de-Dôme, Basses-Pyrénées, Hautes-Pyrénées, Haut-Rhin, Rhône, Saône-et-Loire, Seine, Seine-et-Marne, Seine-et-Oise, Deux-Sèvres, Var, Vendée.

Belgique : *Bruxelles et environs, souvent dans les habitations (cat. de Crombrugghe), Frameries, Mons, Gilly, Ville-lez-Pommérœul (Dufrane), Watermael (Janmoulle).*

Chenille dans les champignons arboricoles *Polyporus versicolor*. Souvent aussi dans les grains de blé et d'orge entreposés où elle fait des dégâts. Elle hiverne dans un cocon. — VII; X-IV.

Cf. Balachowsky et Mesnil, p. 1731.

4036. **N. cloacellus** Haworth (1829) : Stgr, n° 4556; Splr, II, p. 459, pl. 91, f. 22; Meyr., p. 829; Hein., p. 48.

France : *Presque partout.* — III-VI; VIII, IX.

Signalé de : Ain, Aisne, Allier, Basses-Alpes, Ardennes, Aube, Aude, Bouches-du-Rhône, Calvados, Cantal, Charente-Maritime, Cher, Creuse, Doubs, Eure, Gironde, Hérault, Indre, Haute-Loire, Loire-Atlantique, Lot, Maine-et-Loire, Manche, Mayenne, Morbihan, Nord, Orne, Pas-de-Calais, Puy-de-Dôme, Basses-Pyrénées, Haut-Rhin, Saône-et-Loire, Sarthe, Savoie, Seine, Seine-Maritime, Seine-et-Marne, Seine-et-Oise, Deux-Sèvres, Vaucluse, Vendée.

---

(1) Opinions and declarations rendered by the international Commission on zoological Nomenclature, Opinion 450, 1957, p. 254.

(2) Cf. la révision de G. PETERSEN, publiée dans *Beitr. z. Ent.*, vol. 7, 8 et 9, 1957-1958-1959. P. VIETTE.

Belgique : *Bruxelles, Louvain (cat. de Crombrugghe), Frameries, Mons, Wasmes, Gilly (Dufrane), Watermael (Janmoulle).*

Chenille dans le bois pourri, les champignons ligneux (Meyr.), les polypores (Demaison), figues et fruits secs, vieux bouchons (Chrétien). J'en ai obtenu en nombre, d'épis très mûrs de *Typha angustifolia* L. (Lhomme). — VII; IX-IV.

4037. **N. heydeni** Petersen (1957) *Beitr. z. Ent.*, 7, p .73.

France : *Rarement observé.*

Pyrénées-Orientales : Thuès-les-Bains, 1 900 m (Vartian). — Seine-et-Oise. — Lardy (coll. du Senckenberg Mus., Francfort-sur-le-Main).

Chenille inconnue.

4038. **N. personellus** Pierce et Metcalfe (1934), *The Entom.*, 67, p. 217.

France : *Est.* — VII.

Haut-Rhin : Mulhouse 22-VII (*Ch. Fischer*, dét. *S.* TOLL).

Chenille comme *N. Cloacellus* Haworth.

Belgique : *Campenhout (Janmoulle).*

4039. **N. arcellus** Fabricius (1777) : Stgr, n° 4543; Splr, II, p. 459, pl. 91, f. 20; Meyr., p. 827; Hein., p. 42.

France : *Assez répandu.* — VI-VIII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Belvédère (Lhomme). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans). — Doubs : N.-D. du Chêne, Trépot (Viard). — Isère : Entraigues (Prévost). — Landes : Saugnac (Lafaury). — Lot : Cabrerets (Dumont), Douelle (Lhomme). — Manche : Villedieu (Le Marchand). — Nièvre : Champvert, forêt de Vanzé (Marion). — Nord (Paux). — Pas-de-Calais : Bienvillers (Demelin). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Banzenheim (Fischer). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Savoie : Pralognan (Viard). — Seine-Maritime : Rouen (P. Chrétien), Saint-Saëns (coll. Dupont). — Seine-et-Marne : Bois-le-Roi (Auneau). — Somme : Saint-Valéry (Homberg). — Vosges : Cornimont (Le Marchand).

Belgique : *Louvain, Bruxelles, Flandres (cat. de Crombrugghe), Frameries (Dufrane), Watermael (Janmoulle).*

Chenille dans des bois pourris et des champignons, mange les petits champignons du bois mort (Disqué). — V.

4040. **N. quercicolellus** Herrich-Schäffer (1851) : Stgr, n° 4554; Splr, II, p. 459; Hein., p. 46.

France : *Très répandu.* — IV-IX.

Ain : Bourg (Berriat, coll. de Joannis). — Allier : Broût-Vernet (du Buysson). — Basses-Alpes : Digne, Saint-André-les-Alpes (Viard). — Alpes-Maritimes : Venançon (Millière). — Aude : Fontfroide (Dumont). — Charente-Maritime : Ronce-les-Bains (Lhomme), Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Eure : Giverny (Salerou). — Gard : Anduze (Homberg). — Hérault : Saint-Guilhem-le-Désert (Dumont, Lucas). — Haute-Loire : Le Puy (Maneval). — Loiret : Saint-Denis-en-Val (Homberg). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Manche : Champrépus, Bois-Yvon (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Pas-de-Calais : Bienvillers (Demelin). — Puy-de-Dôme : Courpière (J. Clerc). — Pyrénées-Orientales : Les Amballas (du Dresnay). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet). — Haut-Rhin : Forêt de la Hardt (Ozorski). — Rhône : Vauqueray (Riel). — Seine : Paris (Auneau). — Seine-et-Oise : Lardy (Prévost). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin). — Var : Hyères (coll. de Joannis). — Vaucluse : Folard (Chobaut). — Vendée : Sables-d'Olonne (Prévost). — Vosges : Cornimont (Le Marchand).

Chenille sur champignons ligneux du chêne, vit même dans ces champignons conservés. — IX-IV.

En montagne sur les champignons des mélèzes morts (Bruyat cat. Millière).

4041. **N. picarellus** Clerck (1759) : Stgr, n° 4549; Splr, II, p. 459; Meyr., p. 828; Hein., p. 44.

France : *Très peu observé.* — VII.

Gard : Nîmes (coll. de Joannis). — Alsace (Peyerimhoff, Mus. zool. Berlin).

Chenille dans des champignons et des excroissances de *Quercus* (Spuler), d'*Acer*, *Fagus*, *Quercus*, *Betula* (Sorhagen). — V, VI.

4042. **N. nigralbellus** Zeller (1839) : Stgr, n° 4550; Splr, II, p. 459; Hein., p. 45.

France : *Très peu observé.* — V-VIII.

Seine-et-Marne : Fontainebleau, Butte d'Agay (Pelletier), 2-VIII.

Chenille dans les champignons d'arbres morts, et aussi dans le bois pourri (Rssl.). — IX-IV. Vieux hêtres et vieux aunes (Hartm).

4043. **? N. fuscalbellus** Chrétien (1908) : *Le Naturaliste*, 1908, p. 260 (*Tinea* [1]).

France : *Très rarement observé.* — VII.

Hautes-Pyrénées : Rochers d'Hias (P. Chrétien), Gèdre (Fischer).

Chenille inconnue.

4044. **N. laterellus** Thunberg (1794) (= *picarella* Hübner (1796) = *arcuatella* Stainton 1854) : Stgr, n° 4548; Splr, II, p. 459; Meyr., p. 828; Hein., p. 44.

France : *Très peu observé.* — VI, VII; VIII.

Doubs : Bois d'Evans (Bruand). — Nord (Paux).

Chenille sur champignons arboricoles, en des tubes à la surface (Meyr.). Bolets et bois pourri. — VI, VII; IX.

4045. **N. emortuellus** Zeller (1839) (=*corticella* Curtis, 1834, *nec* Linné, 1758, *nec* Haworth, 1828) : Stgr, n° 4544; Splr, II, p. 459; Meyr., p. 827; Hein., p. 43.

France : *Peu observé.* — V, VI; VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Gard : Aigues-Mortes. — Gironde : Caudéran (Lawson), Bordeaux, Pessac (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Saint-Marcellin (Viard). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Savoie : Valloire (Viard).
Belgique : *Bruxelles, Rochette (cat. de Crombrugghe), bois de Ghlin (Dufrane).*

Chenille dans les champignons poussant sur les troncs d'arbres; dans le bois mort. — VII; IX, X.

---

(1) PETERSEN (*l.c.*, 7, p. 83, 1957) place cette espèce dans le genre *Nemapogon* avec un ? En effet, le type n'est plus étudiable, il ne possède plus d'abdomen et les ailes sont recouvertes d'une couche de moisissures.

4046. **N. parasitellus** Hübner (1796) : Stgr, n° 4545; Splr, II, p. 459, pl. 91, f. 21; Meyr., p. 828; Hein., p. 43.

France : *Très répandu.* — V-VIII.

Ain : Bourg (Berriat). — Aisne : Saint-Simon (Legrand). Basses-Alpes : Digne (Homberg, Salerou). — Calvados : Anctoville (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). Gironde : Cestas, Caudéran (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Loiret : La Ferté-Saint-Aubin (Pelletier). — Lot : Douelle (Lhomme), Montfaucon (Dattin). — Meuse : Mécrin (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Pas-de-Calais : Foncquevillers (Postel), Bienvillers (Demelin). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien), Oloron (Gérardin). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer), Guebwiller (Mouterde). — Puy-de-Dôme : Besse (Réal). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Savoie : Brides-les-Bains, Pralognan (Viard). — Seine : Boulogne (Dehermann, Lhomme), Bois-Colombes (Legrand). — Seine-Maritime : Fontaine (Aubry). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Homberg), Seine-Port (Hallé), Ozoir-la-Ferrière (de Toulgoët). — Seine-et-Oise : Meudon (de Joannis), Forêts de Marly, de Carnelle, Achères (Legrand). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin, Dufrane). — Vendée : Saint-Nicolas-de-Jard (D. Lucas).

Belgique : *Bruxelles, Malonne (cat. de Crombrugghe).*

Chenille dans les champignons arboricoles des bois morts. — X-IV.

4047. **N. fulvimitrellus** Sodoffsky (1830) : Stgr, n° 4540; Splr, II, p. 458; Meyr., p. 827; Hein, p. 42.

France : *Peu observé.* — VI-VIII.

Aube : Troyes (Jourdheuille). — Calvados : Forêt de Balleroy (Le Marchand). — Cher : Sommerère, Sologne (Sand). — Landes (coll. Constant). — Lozère : Mende (Rambur). — Haut-Rhin : Mulhouse, La Schlucht (Fischer). — Nord : Forêt de Mormal (Dufrane). — Seine-Maritime : Saint-Saëns (Duclos).

Chenille dans les bois et champignons pourris. — V.

4048. **N. caprimulgellus** Stainton (1851) : Stgr, n° 4558; Splr, II, p. 459, pl. 91, f. 23; Meyr., p. 829; Hein., p. 48.

France : *Peu observé.* — VI, VII.

Gironde : Castelnau-de-Médoc (Brown). — Lot : Montfaucon (Dattin, coll. de Joannis). — Maine-et-Loire :

Saint-Barthélémy (Abot). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Sceaux (Prévost).

Chenille dans bois pourri de hêtre et de chêne (Spuler, Heyden). — V.

4049. **? N. mendicellus** Hübner (1796) : Stgr, n° 4552; Splr, II, p. 459 (*Tinea* [1]).

France : *Peu observé.* — VII, VIII.

Gironde : Caudéran (Brown) ♂ ♀.

Note : M. de Joannis qui a examiné ces captures dit qu'elles s'accordent avec la fig. de Hübner comme dessin général. Chez le ♀ la tache subapicale est plus grande avec 2 marques noires et 15 petits points noirs au bord interne. Thorax noir, tête très blanche en dessus, blanc jaunâtre en avant. Deuxième article des palpes gris, troisième très noir. Antennes noirâtres, très finement annelées de blanc. Franges gris clair, plus étroites chez le ♂. —

♂ 12 mm; ♀ 16 mm.

Chenille sur champignons du chêne. — (Nolk.) (inconnue d'après PETERSEN).

855. NEUROTHAUMASIA Le Marchand, 1934

Type : *ankerella* Mann

4050. **N. ankerella** Mann (1867) : Stgr, n° 4541; Splr, II, p. 458; = *burdigalensis* Le Marchand (1934) : *Am. Pap.*, VII, p. 24; voir aussi *Rev. fr. Lép.* : XIV, p. 41.

France : *Peu observé.* — VI, VII.

Alpes-Maritimes (coll. Constant). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Gironde : Bordeaux (Le Marchand). — Landes : Dax (Lafaury). — Rhône : Lyon-les-Massues (Riel). — Var : Bormes (Legrand), Hyères (Chopard).

nigratella Chrétien : *Ann. Soc. ent. France*, 1916, p. 500.

(Les parties blanches des ailes antérieures sont envahies plus ou moins complètement par du brun-noirâtre; la tête et la tache oblongue du métathorax restent blanches. Cette forme, décrite d'Algérie, est donnée à titre purement indicatif; elle peut, en effet, être trouvée en France; à rechercher.

(1) Classé avec un ? par PETERSEN (*l.c.*, 7, p. 92, 1957).

Chenille non observée; le papillon a été pris sur *Quercus suber* (en Algérie) ainsi que sur *Quercus rubra* et *Tilia* (à Bordeaux), posé dans les rides des écorces.

[**Tinea manni** Le Marchand (1953) : *Rev. fr. Lép.*, XIV, p. 45.]

Espèce falsifiée que M. S. LE MARCHAND avait trouvée dans la collection Ragonot. La tête, le prothorax, le mésothorax et les ailes antérieures sont *Neurothaumasia ankerella* (Mann), le métathorax, l'abdomen et les ailes postérieures sont *Nemapogon picarellus* (Clerck). Voir G. PETERSEN (*l.c.*, 7, p. 95, 1957), qui a examiné le type.

856. HAPLOTINEA Diakonoff et Hinton, 1956 (1)

Type : *insectella* Fabricius

4051. **H. ditella** Pierce, Metcalfe et Diakonoff (1938) : The genitalia of British Pyrales with Deltoids and Plumes, p. 68 (2).

Cette espèce n'a pas été jusqu'à présent signalée de France. Elle a pu être confondue avec *H. insectella* F. (= *misella* Z.); il y aurait lieu de la rechercher.

Belgique. — *Observée dans les magasins de céréales : Anvers, VI (Vercammon), Sauvenière, IX (Clerbaux), Saint-Amand, IX (Goovaerts).*

Chenille sur les céréales entreposées, ne semble pas avoir été observée.

Cf. Janmoulle : Lambillionea 1948, p. 82.

4052. **H. insectella** Fabricius (1794) (= *misella* Zeller, 1839) : Stgr, n° 4580; Splr, II, p. 460; Meyr., p. 829; Hein., p. 53.

France : *Très répandu.* — VI; VIII.

Allier (Sand). — Basses-Alpes : Saint-André-les-Alpes (Viard). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Cannes, Berthemont, etc. (Millière), Littoral (Constant). — Cher (Sand), Clémont (Viette). — Creuse (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure : Giverny

(1) Voir l'étude du genre dans *The Entom.*, 89, p. 31, 1956.

(2) Les genitalia mâles de cette espèce ont été publiés par R. HOWE (1940, *Ent. Month. Mag.*, 76, p. 75).

(*Salerou*). — *Indre : Nohant* (*Sand*). — *Loire-Atlantique* (*Bonjour*). — *Lot : Douelle* (*Lhomme*). — *Manche : Sourdeval, Villedieu* (*Le Marchand*). — *Nord* (*Paux*). — *Puy-de-Dôme* (*Sand*). — *Basses-Pyrénées : Nay* (*P. Chrétien*). — *Haut-Rhin : Seuzen, lac d'Alfeld* (*Fischer*). — *Seine-et-Oise : Le Vésinet* (*Viard*), *Saclas* (*Legrand*). — *Deux-Sèvres : Niort* (*Gelin*). — *Vosges : Remiremont* (*Le Marchand*).

Belgique : *Ganshoren* (*de Hennin*).

Chenille sur vieux cuirs, tiges de plantes desséchées, champignons secs, poils de mammifères morts, etc. — VII; IX-IV.

857. CEPHIMALLOTA Bruand, 1849

Type : *simplicella* Herrich-Schäffer

4053. **C. simplicella** Herrich-Schäffer (1851) : Stgr, n° 4605; Splr, II, p. 461; Meyr., p. 831; Hein,, p. 56.

France : *Assez répandu.* — VII-VIII.

Allier (*de Peyerimhoff*). — *Basses-Alpes : Digne* (*P. Chrétien, Poujade*), *Saint-André-les-Alpes* (*Viard*). — *Alpes-Maritimes : Menton 18 III* (*Dumont*). — *Aube : Bar-sur-Seine* (*Jourdheuille*). — *Aude : Bize* (*P. Chrétien*). — *Charente-Maritime : Ronce-les-Bains 18 VIII* (*Lucas*), *Oléron* (*Dumont*). — *Doubs : Besançon* (*Bruand*), *Notre-Dame-du-Chêne* (*Viard*). — *Eure : Giverny* (*Salerou*). — *Gironde : Caudéran* (*Aubry, Brown*), *Bordeaux* (*Breignet, Le Marchand*), *Beautiran* (*Truilhé*). — *Indre : Nohant* (*Sand*). — *Lot : Cabrerets* (*P. Chrétien*), *Montfaucon* (*Dattin*), *Douelle* (*Lhomme*). — *Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains* (*P. Chrétien*). — *Haut-Rhin : Mulhouse* (*Fischer*). — *Sarthe : Parcé* (*Abot*). — *Savoie : Aix-les-Bains* (*Tutt*). — *Seine : Boulogne* (*Dehermann*), *La Garenne-Bezons* (*Viard*), *Asnières* (*Legrand*). — *Seine-et-Marne : Dampmart* (*Prévost*). — *Seine-et-Oise : Lardy* (*Prévost*), *Achères* (*Legrand*).

Belgique : *Louvain* (*Colbeau*) (*cat. de Crombrugghe*).

Chenille inconnue.

858. FERMOCELINA Hartig, 1950

Type : *gardesanella* Hartig

4054. **F. inquinatella** Zeller (1852) : Stgr, n° 4594; Splr, II, p. 461, = *liguriella* Millière (1879) : Stgr, n° 4595; Splr, II, p. 461.

France : *Sud-Est.* — VII-VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes (*coll. Chrétien, Ragonot,*

Nolcken). — *Bouches-du-Rhône : Trinquetaille* (*R. Henriot*), *Auriol* (*coll. Chrétien*). — *Hérault : Saint-Guilhem-le-Désert* (*Lucas*). — *Var : Callian* (*Berland*), *Ile du Levant* (*Legrand*). — *Vaucluse : Folard* (*Chobaut*).

Chenille inconnue.

859. TRICHOPHAGA Ragonot, 1894

Type : *swinhoei* Butler, 1884
(= *coprobiella* Ragonot, 1894)

4055. **T. tapetzella** Linné (1758) : Stgr, n° 4539; Splr. II, p. 458, pl. 91, f. 19; Meyr., p. 821; Hein., p. 42.

France : *Presque partout.* — III-IX.

Signalé de : Ain, Aisne, Basses-Alpes, Alpes-Maritimes, Ardennes, Aube, Calvados, Cher, Creuse, Doubs, Eure, Gironde, Indre, Isère, Landes, Haute-Loire, Loire-Atlantique, Loiret, Lot, Lozère, Maine-et-Loire, Manche, Haute-Marne, Morbihan, Nord, Oise, Orne, Pas-de-Calais, Puy-de-Dôme, Basses-Pyrénées, Hautes-Pyrénées, Pyrénées-Orientales, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Rhône, Saône-et-Loire, Sarthe, Seine, Seine-et-Marne, Seine-et-Oise, Deux-Sèvres, Var, Vaucluse, Vendée, Vienne, Vosges.

Belgique : *Bruxelles, Namur* (*cat. de Crombrugghe*), *Frameries, Quaregnon, Gilly, Bois-Borsu* (*Dufrane*).

Chenille dans des tissus de laine, fourrures, plumes, insectes. Hiverne en des galeries argentées, se chrysalide au printemps. — IX-IV

4056. **T. abruptella** Wollaston (1858) : Stgr, n° 4538; = *bipartitella* Ragonot, 1892, *Bull. Soc. ent. France*, p. 82.

France : *Peu observé : Méridionale.* — V.

Alpes-Maritimes : Le Littoral (*coll. de Joannis*). — *Hérault : Saint-Pons* (*P. Chrétien*). — *Pyrénées Orientales : Vernet-les-Bains* (*Homberg*). — *Var : Cavalaire* (*Chopard*), *Saint-Tropez* (*Herbulot*), *Ile du Levant* (*Legrand*).

Chenille vraisemblablement comme *T. tapetzella* (CORBET et TAMS).

860. NIDITINEA Petersen, 1957

Type : *fuscipunctella* Haworth

4057. **N. fuscipunctella** Haworth (1829) : Stgr, n° 4583; Splr, II, p. 461, pl. 91, f. 24; Meyr., p. 830; = *spretella* Schiff : Hein., p. 53.

France : *Presque partout.* — VI, VII; IX.

Signalé de : Aisne, Allier, Basses-Alpes, Hautes-Alpes, Alpes-Maritimes, Ardèche, Ardennes, Aube, Calvados, Cantal, Charente-Maritime, Cher, Creuse, Doubs, Eure, Gironde, Indre, Isère, Landes, Loire, Haute-Loire, Loire-Atlantique, Lot, Lozère, Maine-et-Loire, Manche, Mayenne, Morbihan, Nièvre, Nord, Orne, Pas-de-Calais, Puy-de-Dôme, Basses-Pyrénées, Hautes-Pyrénées, Pyrénées-Orientales, Haut-Rhin, Rhône, Saône-et-Loire, Sarthe, Savoie, Haute-Savoie, Seine, Seine-et-Marne, Seine-et-Oise, Deux-Sèvres, Var, Vaucluse, Vendée, Yonne.

Belgique : *Namur, Bruxelles, Louvain (cat. de Crombrugghe), Frameries, Mons, Gilly (Dufrane), Watermael (Janmoulle).*

Chenille dans un tube sur détritus animaux et végétaux, fruits secs. — VIII-V.

861. ELATOBIA Herrich-Schäffer, 1853

Type : *fuliginosella* Zeller

4058. **E. fuliginosella** Zeller (1846) : Stgr, n° 4579; Splr, II, p. 460; Hein., p. 53.

France : *Peu observé.* — V, VI.

Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu), Saint-Crépin, vallée de la Durance, 900 m (H.G. Amsel). — Charente-Maritime : Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Gironde : Le Taillan, lande d'Arlac (Brown), Eysines (Le Marchand). — Landes : Saugnac (Lafaury, coll. Chrétien).

Chenille dans les écorces de pin, d'après Lafaury, et de bouleau; hiverne dans les feuilles sèches (Hartmann).

862. TINEOLA Herrich-Schäffer, 1853

Type : *biselliella* Hummel

4059. **T. biselliella** Hummel (1823) : Stgr, n° 4624; Splr, II, p. 462, pl. 91, f. 16; Meyr., p. 825; Hein., p. 59.

France : *Très répandu.* — VI-IX.

Signalé de : Ain, Aisne, Allier, Alpes-Maritimes, Aube, Calvados, Cher, Creuse, Doubs, Drôme, Eure, Gironde, Hérault, Indre, Isère, Loire-Atlantique, Maine-et-Loire, Haute-Marne, Morbihan, Nord, Puy-de-Dôme, Basses-Pyrénées, Hautes-Pyrénées, Rhône, Haut-Rhin, Seine, Seine-et-Marne, Seine-et-Oise, Deux-Sèvres, Yonne.

Belgique : *Commun (cat. de Crombrugghe).*

Chenille dans les poils, crins des meubles, laine, tissus; a été trouvée par Chrétien dans une pelote à épingles garnie de son. — X-V.

863. TINEA Linné, 1758

Type : *pellionella* Linné

(Opin. and declar. render. by the intern. Comm. on Zool. Nomencl., Opin. 450, 1957, p. 254.)

4060. **T. pellionella** Linné (1758) : Stgr, n° 4584; Splr, II, p. 461; Meyr., p. 830; Hein., p. 54.

France et Belgique : *Partout.* — VI-X.

Chenille dans les étoffes de laine, les plumes, etc., en un fourreau, y commet d'énormes dégâts; toutes les ménagères la connaissent sous le nom de « mite ». — VIII-V.

4061. **T. murariella** Staudinger (1859) : Stgr, n° 4625; Splr, II, p. 462; = *bipunctella* Ragonot (1874) : Stgr, n° 4626; Splr, II, p. 462.

France : *Très peu observé.* — VI.

Alpes-Maritimes : Littoral, Antibes (coll. de Joannis) (Zool. Mus., Berlin).

Chenille vivrait dans la laine brute en Algérie (Peyerimhoff) dans un fourreau. A été trouvée aussi sur les débris de papillons. — Jusqu'en VI.

4062. **T. flavescentella** Haworth (1828) : Stgr, n° 4584; comme syn. de *pellionella;* Meyr., p. 830; Hein., p. 54.

France : *Peu observé.* — VI-VIII.

Ain : Bourg (Berriat). — Isère : Entraigues 28 VIII (Prévost). — Landes : Dax (Lafaury). — Morbihan : Vannes (de Joannis).

Chenille mange les laines et les fourrures, dans un fourreau (Meyr.). — X-II.

4063. **T. pallescentella** Stainton (1851) : Stgr, n° 4588; Splr, II, p. 461; Meyr., p. 830.

France : *Peu observé.* — VI-X.

Seine : Paris où il ne semble pas rare (Buvat, Bourgogne, Le Marchand).

Chenille sur grains, débris de cuir, de laine, etc., probablement importée. — V-XII.

4064. **T. columbariella** Wocke (1877) : Stgr, n° 4585; Splr, II, p. 461.

France : *Très peu observé.* — V-IX.

Eure : Beaumesnil (coll. de Joannis).

Belgique : *Bruxelles et environs (cat. de Crombrugghe), Frameries (Dufrane).*

Chenille sur fiente de pigeons, mais aussi dans les nids d'oiseaux. — IX-IV.

4065. **T. basifasciella** Ragonot (1895) : Stgr, n° 4582; Splr, II, p. 460 (= *nitentella* Chrétien (1908) : *Le Natur.*, 1908, p. 260).

France : *Observé dans le Midi.* — V, VI; IX, X.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Homberg). — Hautes-Alpes : La Bessée, 1 100 m (K. Burmann). — Alpes-Maritimes : Belvédère (Lhomme). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Isère : Vienne (Falcoz). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer).

Chenille sur débris organiques, elle a été élevée en captivité de débris de plumes, foin sec, crottes de poules, cadavres de papillons. La chenille vit cachée dans un fourreau, dans lequel elle se chrysalide (Chrét.) VII-X-V.

M. Falcoz a trouvé cette chenille dans l'Isère dans un nid de *Verpa germanica*, Eclos. — 1-VI.

4066. **T. semifulvella** Haworth (1828) : Stgr, n° 4597; Splr, II, p. 461, pl. 91, f. 24; Meyr., p. 831; Hein., p. 55.

France : *Assez répandu.* — V-IX.

Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Bar-sur-Seine (Cartereau). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans). — Charente : Birac (Tillard). — Charente-Maritime : Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand), Clémont (Viette). — Eure : Evreux (Langlois) (coll. de Joannis), Giverny (Salerou). — Gironde : Beautiran (Truilhé). — Indre : Nohant (Sand). — Loiret : Malesherbes (Homberg). — Lot : Douelle (Lhomme). — Nièvre : Decize (Marion). — Nord (Paux). — Oise : Fleury (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Seine-et-Marne : Meaux (Varnier), Bois-le-Roi (Legrand). — Seine-et-Oise : Versailles (vu de Joannis), Domont (Dupont, coll. de Joannis), Lardy (Prévost), Achères (Le Marchand), Le Vésinet (Viard), forêt de Carnelle (Legrand). — Vendée : Olonne (Lhomme), Auzay (D. Lucas). — Vienne : Sommières-du-Clain 18 IX (d'Aldin).

Belgique : *Bruxelles, Liège, Flandre.*

Chenille dans les nids d'oiseaux, dans la laine, les vieux habits, etc. — X-V.

4067. **T. trinotella** Thunberg (1794); = *lapella* Hübner (auct.) : Stgr, n° 4596; Splr, II, p. 461, pl. 91, f. 25; Meyr., p. 831; Hein., p. 55.

France : *Très répandu.* — III-VI; VIII.

Ain : Bourg (Berriat, coll. de Joannis). — Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Allier : Broût-Vernet (du Buysson). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien), Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : Pelvoux (Lhomme). — Alpes-Maritimes : Saint-Paul (Lhomme), Cannes (Homberg). — Aube : Troyes (Jourdheuille). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans), Bayeux, Caen (Le Marchand). — Charente-Maritime : Oléron (Dumont). — Eure : Evreux (Langlois), Giverny (Salerou). — Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou (Moullin). — Finistère : Kerambarg (Picquenard). — Haute-Garonne : Toulouse (de Joannis). — Gironde : Bruges (Brown), Eysines (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Vienne (Falcoz), Saint-Chef

(*Réal*). — *Landes* (*Lafaury*). — *Lot : Cabrerets* (*Dumont*), *Douelle* (*Lhomme*), *Montfaucon* (*Dattin*). — *Lozère : Le Rozier, Sainte-Croix V.F.* (*Lhomme*). — *Morbihan : Vannes* (*de Joannis*). — *Nord* (*Paux*). — *Orne : Le Gué de la Chaîne* (*Le Marchand*). — *Pas-de-Calais : Hardelot* (*Dognin*). — *Basses-Pyrénées : Nay* (*P. Chrétien*). — *Haut-Rhin : Mulhouse* (*Fischer*). — *Rhône : Lyon* (*J. Clerc*). — *Saône-et-Loire : Digoin* (*Pic*), *Autun* (*Constant*). — *Seine : Boulogne* (*P. Chrétien*), *Bois-Colombes, Asnières* (*Legrand*). — *Seine-Maritime : Rouen* (*J. Clerc*). — *Seine-et-Marne : Dampmart* (*Prévost*), *Seine-Port* (*Hallé*). — *Seine-et-Oise : Le Vésinet* (*Viard*), *Achères* (*Le Marchana*), *Lardy* (*Legrand*). — *Deux-Sèvres : Niort* (*Gelin*), *Epannes* (*du Dresnay*). — *Somme : Saint-Valéry* (*Homberg*). — *Vendée : Olonne* (*Lhomme*), *Auzay* (*D. Lucas*). — *Vosges : Contrexéville* (*Pic*).

Belgique : *Bruxelles, Louvain* (*cat. de Crombrugghe*), Frameries, Wasmes (Dufrane), Aye (Janmoulle).

Chenille dans les nids d'oiseaux, et probablement aussi dans les laines et les poils. — VII; X-V.

4068. **Gen ? camisardella** Chrétien (1898); Stgr, n° 4581; Splr, II, p. 460; *Le Natur.* 1898, p. 178 (*Tinea* [1]).

France : *Très peu observé.* — Fin VI.

Ardèche : Pic de Chênavari (*P. Chrétien*).

Chenille inconnue.

864. MONOPIS Hübner, 1825

Type : *rusticella* H b.

4069. **M. rusticella** Hübner (1796) : Stgr, n° 4537; Splr, II, p. 463; Meyr., p. 822; Hein., p. 40.

France : *Presque partout.* — V, VI; VIII, IX.

Signalé de : Ain, Aisne, Allier, Basses-Alpes, Alpes-Maritimes, Ardennes, Ariège, Aube, Calvados, Charente-Maritime, Cher, Doubs, Eure, Gironde, Hérault, Indre, Haute-Loire, Loire-Atlantique, Lot, Lozère, Maine-et-Loire, Marne, Morbihan, Nord, Oise, Pas-de-Calais, Puy-de-Dôme, Hautes-Pyrénées, Haut-Rhin, Rhône, Saône-et-Loire, Savoie, Haute-Savoie, Seine, Seine-Mari-

(1) Le type ♂, l'unique exemplaire connu, n'a pas été retrouvé. La position systématique de cette espèce reste donc incertaine.

time, Seine-et-Marne, Seine-et-Oise, Deux-Sèvres, Var, Vaucluse, Vosges.

Belgique : *Namur, Bruxelles (cat. de Crombrugghe), Frameries, Gilly (Dufrane).*

Chenille le plus souvent sur des excréments desséchés, mais très probablement aussi sur des déchets animaux. — VII, VIII; X-III.

4070. **M. ferruginella** Hübner (Samml. europ. Schmett., Abb. 348, 18 [10-13]) : Stgr, n° 4533; Splr, II, p. 463; Meyr., p. 822; Hein., p. 39.

France : *Très répandu.* — III-VII; VIII, IX.

Ain : Bourg (Berriat). — Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Allier (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Digne, Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu). Alpes-Maritimes : Valdeblore (Dumont). — Ardennes : Tourcelles, Chaumont (Dardenne). — Calvados : Maltot, Pont-l'Evêque (Dumans), Ouézy (Dufrane), Mouen, Bayeux (Le Marchand). — Charente-Maritime : Oléron (Dumont). — Cher : Clémont (Viette). — Doubs : Besançon (Berriat). — Eure : Nonancourt (Vassal), Giverny (Salerou). — Gironde : Caudéran (Brown), Villeneuve-de-Blaye (Mège), Bordeaux (Breignet), Gabarret (Gouin). — Hérault : Montpellier (Ragonot). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Le Curtillard (Réal). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Loire-Atlantique : C.C. (Bonjour). — Lot : Douelle (Lhomme), Cahors (Dattin). — Lozère : Sainte-Croix V.F. (Lhomme). — Manche : Ducey (Lucas), Carteret, Villedieu (Le Marchand). — Mayenne : Laval (vu de Joannis). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nièvre : Champvert (Marion). — Nord : Lille (Schmidt). — Puy-de-Dôme : Besse (Réal). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien, de Joannis), Salies de Béarn (Homberg), Oloron (Geradin). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Bas-Rhin : Monswiller (Grauvogel). — Haut-Rhin : Saint-Louis (Fischer). — Rhône : Lyon (Réal). — Saône-et-Loire : Digoin (Pic). — Seine : Paris (P. Chrétien), Bois-Colombes (Legrand). — Seine-Maritime : Saint-Saëns (Dupont), Sanvic (Aubry). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost), Ozoir-la-Ferrière (Legrand). — Seine-et-Oise : Lardy, Le Raincy (Ragonot), Meudon (de Joannis), Etampes (Lhomme), Le Vésinet (Viard), Asnières (Legrand). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin, Lacroix, Dufrane). — Vendée : Olonne (Lhomme). — Vosges : Contrexéville (Pic).

Belgique : *Namur, Bruxelles (cat. de Crombrugghe), Frameries, Mons, Gilly, Anvers (Dufrane).*

Chenille dans les grains, bois pourri, déchets de laine, graines d'armoise desséchées. Deux générations. — VII; VIII-IV.

Cf. BIGNELLE *Ent. m. Mag.*, 1878, X, p. 110; CHRÉTIEN *Le Natur.*, 1888, p. 229.

4071. **M. crocicapitella** Clémens (1859) : Meyr., p. 823, = *hyalinella* Staudinger, = *lombardica* Hering (1889); Stgr, n° 4534; Splr, II, p. 463.

France : *Peu observé.* — III-X.

Ain : Bourg (Réal). — *Charente-Maritime : Rochefort (Lucas), Chatelaillon (Le Marchand).* — *Côte-d'Or : Pont-et-Massène (Varnier).* — *Isère : Lumbin (Réal).* — *Loire-Atlantique : Batz-sur-Mer (Moullin).* — *Maine-et-Loire : Angers (Abot).* — *Manche : Carteret (Le Marchand).* — *Marne : Reims, Villers-Allerand (Caruel).* — *Morbihan : Vannes (de Joannis).* — *Pyrénées-Orientales : Banyuls (Réal).* — *Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer).* — *Rhône : Lyon (Réal).* — *Seine : Paris (de Joannis, Hallé), Nanterre (Buvat).* — *Seine-et-Marne : Seine-Port (Hallé).* — *Seine-et-Oise : Asnières (Legrand).* — *Deux-Sèvres : Niort (Gelin).* — *Var : Ile du Levant (Legrand).* — *Vendée : Sables-d'Olonne (Prévost), Auzay (D. Lucas).*

Chenille sur grains, déchets de laine et probablement sur des excréments desséchés (Meyr.). — VIII-IV.

4072. **M. imella** Hübner (Samml. europ. Schmett., Abb. 347, 18 [10-13]) : Stgr, n° 4529; Splr, II, p. 463, pl. 91, f. 14; Meyr., p. 822; Hein., p. 39.

France : *Assez répandu.* — VI-VIII.

Ain : Montluel (Réal). — *Aisne : Saint-Simon (Legrand).* — *Alpes-Maritimes : Beaulieu (P. Chrétien), Littoral (de Joannis), Mont-Agel (Lucas).* — *Ardèche : La Voulte (P. Chrétien).* — *Aude : Bize (P. Chrétien).* — *Bouches-du-Rhône : Arles (R. Henriot).* — *Charente-Maritime : Saint-Palais-sur-Mer, Châtelaillon (Le Marchand).* — *Côte-d'Or : Saint-Jean-de-Losne (Viette).* — *Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard).* — *Eure : Giverny (Salerou).* — *Gironde : Caudéran (Brown), Soulac (Breignet), Beautiran (Truilhé), Bordeaux (Le Marchand).* — *Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien).* — *Indre : Nohant (Sand).* — *Loire-Atlantique : Kerdandec (Dattin).* — *Lot : Cabrerets (P. Chrétien), Douelle (Lhomme), Montfaucon (Dattin).* — *Marne : Villers-Allerand (Caruel).* — *Oise : Vieux-Moulin (Legrand).* — *Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz (Mme Muspratt), Saint-Pierre-d'Irube (Adkin).* — *Pyrénées-Orientales : Sorède (P. Chrétien).* — *Haut-Rhin : Saint-Louis (Fischer).* — *Rhône : Villefranche (E. Royer).* — *Savoie : Valloire (Viard).* — *Seine : Nanterre (P. Chrétien), Garenne-Bezons (Viard).* — *Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost), Bourron (Ragonot).* — *Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard), Asnières (Legrand).* — *Var : Ile du Levant (Legrand), Hyères (Dufrane).*

Belgique : *Bruxelles, un seul exempl. (Fologne) (cat. de Crombrugghe).*

Chenille dans les vieilles fourrures, feutres, étoffes de laine; mange des cadavres d'insectes (P. Chrétien). — X-IV.

4073. **M. nigricantella** Millière (1872); Stgr, n° 4530; Splr, II, p. 463.

France : *Surtout méridionale.* — IV, V; VII-IX.

Basses-Alpes : Digne (Homberg), Saint-André-les-Alpes (Viard). — Alpes-Maritimes : Théoule (Homberg), Cannes, île Saint-Marguerite (Millière). — Finistère : Loctudy (Hallé). — Gard : Anduze (Homberg). — Lot : Douelle (Lhomme). — Seine-et-Oise : Saclas, Asnières (Legrand). — Var : Hyères (Chopard, Viard), Ile du Levant (Legrand). — Vaucluse : Folard (Chobaut). — Vendée : Sables-d'Olonne (Prévost).

Chenille obtenue et décrite par Millière qui n'a pu l'élever.

4074. **M. monachella** Hübner (1796) : Stgr, n° 4536; Splr, II, p. 463, pl. 91, f. 15; Meyr., p. 823; Hein., p. 39.

France : *Très peu observé.* -- V-IX.

Charente-Maritime : Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Côte-d'Or : Saint-Jean-de-Losne (Viette). — Basses-Pyrénées : Salies de Béarn (Homberg). — Deux-Sèvres : Marais d'Amuré (Lucas), Marais d'Epannes (du Dresnay).

Belgique : *Zutendael (Richard) VII (Lambill.,* 1946, p. 123).

Chenille dans des cuirs secs, nids d'oiseaux, déchets (Meyr.). Deux générations. — IV; VIII.

4075. **M. fenestratella** Heyden (1863) : Stgr, n° 4531; Splr, II, p. 463; Meyr., p. 823; Hein., p. 39.

France : *Très peu observé.* — V-VII.

Nord : Escaudœuvres (Brabant). — Saône-et-Loire : Les Guéneaux (Pic).

Belgique : *Liège (cat. de Crombrugghe) où il fut trouvé en nombre dans un colombier (de Joannis), Frameries (Dufrane).*

Chenille peut-être dans le bois pourri *(Salix)* plutôt dans les détritus, graines et excréments d'oiseaux. — X-IV.

865. CELESTICA Meyrick, 1917

Type : *angustipennis* Herrich-Schäffer

4076. **C. angustipennis** Herrich-Schäffer (1854) : Stgr, n° 4574; Splr, II, p. 460; Meyr., p. 832; Hein., p. 52.

France : *Peu observé.* — V; VII, VIII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Bouches-du-Rhône : Auriol (P. Chrétien). — Gironde : Caudéran (Brown), Bordeaux, Fargues Saint-Hilaire (Le Marchand). — Landes (Lafaury). — Lozère : Saint-Etienne V.F., Sainte-Croix V.F. (Lhomme). — Seine : Boulogne (Dehermann).

Chenille probablement dans le bois pourri et lichens, d'après Ragonot.

Cf. CHRÉTIEN, *Le Natur.*, 1907, p. 251.

866. LICHENOVORA Petersen, 1957

Type : *nigripunctella* Haworth

4077. **L. nigripunctella** Haworth (1828) : Stgr, n° 4567; Splr, II, p. 460; Meyr., p. 829; Hein., p. 51.

France : *Assez répandu.* — VII-IX.

Aude : Bize (P. Chrétien). — Calvados : Bayeux (Jourdheuille). — Charente-Maritime : Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand), Oléron (Dumont). — Eure : Giverny (Salerou). — Gironde : Caudéran, Cestas (Brown), Lormont (Gouin), Bordeaux (Le Marchand). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Le Puy (Maneval). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains, Le Canigou (P. Chrétien). — Saône-et-Loire (Bruand). — Seine : Paris (Auneau). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard), Chatou (P. Chrétien). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin). — Vaucluse : Folard (Chobaut).

Chenille sur les lichens de vieilles clôtures, dans un fourreau (Spuler). — X-V.

867. MEESSIA Hofmann, 1898

Type : *vinculella* Herrich-Schäffer

4078. **M. vinculella** Herrich-Schäffer (1850) : Stgr, n° 4611; Splr, II, p. 464, pl. 91, f. 39; Hein., p. 56.

France : *Peu observé.* — IV-VI.

Hautes-Alpes : La Bessée (Marin). — Alpes-Maritimes : Menton (Dumont), Cannes (Millière). — Saône-et-Loire (Constant). — Hautes-Pyrénées : Gavarnie (Petry). — Haut-Rhin : Sewen, Lac d'Alfeld (Fischer). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Chenille sur les mousses des vieux murs dans un petit fourreau plat, papyracé, blanchâtre, couvert de sable qu'elle fixe finalement à une pierre sèche pour s'y chrysalider. — III, IV.

4079. **? M. vinctella** Herrich-Schäffer (1850) (*Tinea* [1]) : Strg, n° 4612; Splr, II, p. 461; Hein., p. 57.

France : *Méridionale.*

Signalé de France méridionale par Staudinger sans autre localité.

Chenille inconnue.

4079 *bis* **M. gallica** G. Petersen (1962) : *Ann. Mag. Nat. Hist.* (13), 5 (1961), p. 534, fig. 9 et 10.

France : *Peu observé.* — VII.

Pyrénées-Orientales : Thuès-les-Bains (Walsingham). — Alpes-Maritimes : Peira Cava, 1.600 m (Walsingham).

4080. **M. leopoldella** Costa (1832) : Stgr, n° 4616; Splr, II, p. 464 = *oberthuriella* Millière (1879).

France : *Peu observé.* — VI, VII.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Aveyron : Villefranche-de-Rouergue (P. Chrétien). — Gironde : Le

(1) Indiqué dans ce genre par G. PETERSEN (*l.c.*, 7, p. 347, 1957) avec un ? Décrit par HERRICH-SCHAFFER, d'après un unique exemplaire de la collection Fischer von Roesslerstamm.

Tourne (*Gouin*) (1). — *Landes : Dax* (*Lafaury*). — *Haute-Loire : Tence* (*Maneval*). — *Lot : Douelle* (*Lhomme*), *Cabrerets* (*P. Chrétien*). — *Basses-Pyrénées : Cambo* (*P. Chrétien*). — *Hautes-Pyrénées : Gèdre* (*P. Chrétien*). — *Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains, Sorède* (*P. Chrétien*). — *Seine : Nanterre* (*P. Chrétien*). — *Var : Callian* (*Le Cerf*), *Ile du Levant* (*Legrand*).

Chenille sur lichen, dans un fourreau d'un blanc jaunâtre recouvert de grains de sable. Œufs en VI, chenille en IX, puis hiverne, ne donne son papillon qu'en VI, VII.

868. OBESOCERAS Petersen, 1957

Type : *granulatella* Herrich-Schäffer

4081. **O. hedemanni** Rebel (1899) : Stgr, n° 4570; Splr, p. 460.

France : *Alpes*. — VI-VII.

Basses-Alpes : Maurin (*Fassnidge, Parkinson, Curtis*).

Chenille dans un fourreau plat couvert de grains de sable sur des lichens de rochers (Splr).

869. INFURCITINEA Spuler, 1910

Type : *argentimaculella* Stainton

4082. **I. argentimaculella** Stainton (1849) : Stgr, n° 4610; Splr, II, p. 461; Meyr., p. 825; Hein., p. 57.

France : *Assez répandu*. — VII, VIII.

Aisne : Saint-Simon (*Legrand*). — *Calvados : Bayeux, Le Vernay* (*Le Marchand*). — *Eure : Giverny* (*Salerou*). — *Haute-Garonne : Luchon* (*P. Chrétien, Dattin*). — *Gironde : Caudéran* (*Brown*), *Cadaujac* (*Le Marchand*). — *Landes : Dax* (*Lafaury*). — *Manche : Sourdeval, Saint-Pierre-du-Tronchet* (*Le Marchand*). — *Morbihan : Vannes* (*de Joannis*). — *Puy-de-Dôme : Le Capucin, Mont-Dore* (*Sand*). — *Basses-Pyrénées : Nay* (*P. Chrétien*), *Saint-Pierre-d'Irube* (*Adkin*). — *Hautes-Pyrénées : Luz-Saint-Sauveur, Sazos* (*Le Marchand*). — *Pyrénées-Orientales : Saint-Martin-du-Canigou* (*P. Chrétien*). — *Seine : Bagatelle* (*P. Chrétien*). — *Seine-Maritime : Moulineaux* (*Lévêque*). — *Seine-et-Oise : Domont* (*Chopard*).

(1) Cette espèce a été citée par erreur de détermination comme *Elachista ornithopodella*, dans son catalogue n° 3926 par GOUIN.

Belgique : *Louvain, Bergh (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur lichens des rochers, principalement sur *Lecanora calcarea*, dans un petit tube très fin, recouvert de particules du lichen. Elle se transforme dans une partie de ce tube qui lui sert de fourreau et de cocon. Lafaury, *Ann. Soc. ent. France*, 1880, p. 81. — IV-VII.

4082 *bis* **I. rumelicella** Rebel (1903) : *Ann. Nat. Hofmus. Wien*, 18, p. 343.

France : *Très rarement observé.* — VI, VII.

Pyrénées-Orientales : Thuès-les-Bains (Walsingham).

4083. **I. ignicomella** Herrich-Schäffer (1850) : Stgr, n° 4559; Splr, II, p. 459; Hein., p. 49.

France : *Méridionale.* — VIII.

Alpes-Maritimes : Le Boréon (Praviel).
Chenille inconnue.

4084. **I. roesslerella** Heyden (1865) : Stgr, n° 4563; Splr, II, p. 460; Hein., p. 50.

France : *Peu observé.* — V-VIII.

Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien). — Loire-Atlantique : Kerdandec (Dattin). — Maine-et-Loire : Angers (Abot). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Pyrénées-Orientales : Saint-Martin-du-Canigou (P. Chrétien). — Savoie : Bonneval, Pralognan, Valloire (Viard). — Haute-Savoie : Argentières (Viard). — Seine-Maritime : Rouen (coll. Chrétien). — Seine-et-Marne : Seine-Port (Hallé). — Vendée : Auzay (D. Lucas).

Chenille vit sur les rochers et vieilles murailles dans un petit fourreau, probablement de morceaux de lichens (Schtz). — IX-IV.

4084 *bis* **I. captans** Gozmány (1960) : *Acta Zool. Acad. scient. Hung.*, 6, p. 109.

France : *Rarement observé.* — VI.

Hautes-Alpes : Saint-Crépin, vallée de la Durance, 900 m (H.G. Amsel).

Cité par G. PETERSEN, 1962, *Beitr. naturk. Forsch. SW. Deutschl.*, 21, p. 215.

4084 *ter* **I. alpicella** G. Petersen (1962) : *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (13) 5 (1961), p. 535, fig. 11 et 12.

France : *Très peu observé.* — VII.

Alpes-Maritimes : Authion (Walsingham).

4085. **I. confusella** Herrich-Schäffer (1850) : Stgr, n° 4569; Splr, II, p. 460; Meyr., p. 829; Hein., p. 51.

France : *Surtout méridionale.* — VI-VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes VI (Millière). — Doubs (Bruand). — Gironde : Bordeaux (Le Marchand). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Savoie : Pralognan, Bonneval-sur-Arc, Valloire (Viard).

Chenille probablement sur lichens (Meyr.).

4086. **I. albicomella** Herrich-Schäffer (1851) : Stgr, n° 4560; Splr, II, p. 459; Hein., p. 49; Meyr., p. 829.

France : *Peu observé.* — VII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Hautes-Alpes : Saint-Crépin, vallée de la Durance, 900 m (H.G. Amsel). Alpes-Maritimes (coll. Constant). — Lot : Douelle (Lhomme, coll. Dattin). — Lozère : Le Rozier, Saint-Etienne V.F., Sainte-Croix V.F. (Lhomme). — Seine-et-Oise : Lardy (Moreau).

Chenille inconnue.

4087. **I. sexguttella** Mann (1873) : Stgr, n° 4566; Splr, II, p. 460.

France : *Peu observé.* — VII, VIII.

Basses-Alpes : Saint-André-les-Alpes (Viard). — Ardèche : La Louvesc (de Joannis). — Vendée : Auzay (D. Lucas).

Les exemplaires de MANN sont d'Italie (Ligurie).

Chenille inconnue.

4088. **l. atrifasciella** Staudinger (1870) : Stgr, n° 4573; Splr, II, p. 460.

France : *Assez répandu.* — V-VIII, ? IX.

Alpes-Maritimes : Peira Cava, 1 600 m, Monte-Carlo (Walsingham). — Hautes-Alpes : Saint-Crépin, vallée de la Durance, 900 m (H.G. Amsel). — Ardèche : La Voulte, Celles-les-Bains (P. Chrétien). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Gironde : Talence (Gouin). — Lot : Cabrerets (Dumont). — Maine-et-Loire : Angers (Abot). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien, Walsingham), Saint-Martin-du-Canigou, Sorède (P. Chrétien), La Moline (Vartian). — Seine : Paris (coll. de Joannis). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Var : Ile du Levant (Legrand).

Chenille inconnue.

4088 *bis* **l. walsinghami** G. Petersen (1962) : *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (13) 5 (1961), p. 537, fig. 14.

France : *Très peu observé.* — VI.

Pyrénées-Orientales : Thuès-les-Bains (Walsingham).

870. LICHENOTINEA Petersen, 1957

Type : *pustulatella* Zeller

4089. **L. pustulatella** Zeller (1852) : Stgr, n° 4564; Splr, II, p. 460; Hein., p. 50.

France : *Assez répandu.* — VI-VII.

Calvados : Caen (Dumans, Le Marchand), Bayeux (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Haute-Garonne : Toulouse (coll. de Joannis), Luchon (P. Chrétien). — Gironde : Caudéran (Brown), Bonnetan (Le Marchand). — Hérault : Saint-Guilhem-le-Désert (Dumont). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Oise : Rantigny (Abot). — Lot : Cabrerets, Cahors (P. Chrétien). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Pyrénées-Orientales : Sorède (P. Chrétien). — Seine : Boulogne (P. Chrétien). — Seine-Maritime : Rouen (Ragonot). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost), Seine-Port (Hallé). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin).

Belgique : *Grottes d'Onoz et de Furfoos (Collart) VII, VIII (Lambill.*, 1946, *p.* 123).

Chenille dans des galeries en forme de tube, sur les lichens de murailles (Rtti). — IX-IV.

871. ISCHNOSCIA Meyrick, 1895 (1)

Type : *borreonella* Millière

4090. **I. borreonella** Millière (1874) (= *subtilella* Fuchs, 1879) : Stgr, n° 4617; Splr, II, p. 462; Meyr., p. 824.

France : *Surtout méridionale.* — VII, VIII.

Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie (Millière). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Jura : Dôle (Prévost). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Ferrières (P. Chrétien). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin).

Chenille probablement sur lichens (Meyrick).

4091. **I. pandorella** Millière (1880) : Stgr, n° 4618; Splr, II, p. 462.

France : *Alpes, peu observé.* — VII-IX.

Alpes-Maritimes : Région alpine (Constant), Saint-Martin-Lantosque (Millière). — Isère : Entraigues (Prévost).

Chenille inconnue.

872. NOVOTINEA Amsel, 1938

Type : *muricolella* Fuchs

4092. **N. muricolella** Fuchs (1879) : Stgr, n° 4572; Splr, II, p. 460.

France : *Très peu observé.*

Aude : Bize (P. Chrétien). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (Chrétien).

Chenille inconnue.

---

(1) Le nom de genre *Guenea* Mill. (1874) est préoccupé par *Guenea* Bruand (1850, *Mém. Soc. émul. Doubs*, (3) 3, p. 43) pour un *Gelechiidae* (espèce Type : *pinguinella* Tr.).

873. ATELIOTUM Zeller, 1839

Type : *hungaricellum* Zeller

4093. **A. hungaricellum** Zeller (1839) : Stgr, n° 4528; Splr, II, p. 458.

France : *Peu observé.* — VII, VIII.

Basses-Alpes : Saint-André-les-Alpes (Viard), Colmars (Lhomme). — Hautes-Alpes : L'Argentière (Fischer). — Lozère : Le Rozier (Adkin, Lhomme). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains, Le Canigou (P. Chrétien).

Chenille inconnue.

4094. **A. petrinella** Herrich-Schäffer (1853) : Stgr, n° 4643; Splr, II, p. 458 (= *turatiella* Millière, 1885).

France : *Méridionale.* — VII, VIII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, coll. de Joannis, Viard), Saint-André-les-Alpes (Viard). — Alpes-Maritimes : Belvédère (Lhomme, Viard), Cannes (Constant). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Gard : Anduze (Homberg). — Hérault : Saint-Guilhem-le-Désert (coll. de Joannis). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (Homberg). — Var : Callian (Berland).

Chenille très jeune vit sous une bourre de soie qui a accompagné l'œuf, puis se confectionne un tuyau de soie blanche, qu'elle fixe à un détritus végétal dont elle se nourrit.

Chrétien, *Bull. Soc. ent. France*, 1904, p. 119.

874. MYRMECOZELA Zeller, 1852

Type : *ochraceella* Tengström

(= *Promasia* Chrétien, 1905

Type : *ataxella* Chrétien)

4095. **M. ochraceella** Tengström (1848) : Stgr, n° 4637; Splr, II, p. 463; Meyr., p. 820.

France : *Rarement observé.* — VI, VII.

Hautes-Alpes : La Grave (coll. de Joannis). — Savoie : Pralognan, Val d'Isère, Bonneval-sur-Arc (Viard).

Chenille dans des nids de fourmis : *Formica rufa*, où, en de longues galeries soyeuses, elle mange les détritus; elle se chrysalide dans un cocon fait dans la galerie. — VIII-VI.

Cf. Stainton, Nat. Hist., XIII, p. 44, pl. I, f. 3.

4096. **M. ataxella** Chrétien (1905) : *Le Natur.*, 1905, p. 257.

France : *Peu observé.* — V, VI; IX.

Alpes-Maritimes : Antibes (Le Marchand). — Aude : Bize (P. Chrétien), Fontfroide (Dumont, Lhomme). — Bouches-du-Rhône : Trinquetaille (R. Henriot). — Gard : Anduze (Radot). — Hérault : Saint-Guilhem-le-Désert (Lucas). — Pyrénées-Orientales : Les Ambollas (du Dresnay). — Vaucluse : Folard (Chobaut).

Chenille sur détritus végétaux et animaux; adulte elle se retire dans un fourreau fait de soie duquel elle sort pour manger et dans lequel elle se chrysalidera après l'avoir transformé en cocon (Chrétien). — VI, VIII; IX-IV.

875. MICROSCARDIA Amsel, 1951

Type : *boleti* Fabricius

4097. **M. boleti** Fabricius (1777) : Stgr, n° 4520; Splr, II, p. 457, pl. 91, f. 31; Meyr., p. 820; Hein., p. 37.

France : *Très répandu.* — VI, VII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Basses-Alpes : Digne (Viard). — Alpes-Maritimes : Valdeblore (Dumont). — Ardennes : Tourcelles, Chaumont (Dardenne). — Aube : Troyes, Lusigny (Jourdheuille). — Calvados : Forêt de Balleroy (Le Marchand). — Charente-Maritime : Ronce-les-Bains (Lhomme). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Gironde : Frontenac (Henriot), Floirac (Brown), Capian (Truilhé), Bordeaux (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Le Puy (coll. de Joannis), Chênereilles (Maneval). — Loire-Atlantique : Vallée de Bouguenais (Péneau). — Lot : Douelle (Lhomme), Montfaucon (Dattin). — Lozère : Le Rozier, Saint-Etienne V.F. (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nièvre : Nevers (Champeau). — Nord (Paux). — Orne : Saint-Léger-sur-Sarthe (Dalibert). — Pas-de-Calais : Bienvillers (Demelin). — Puy-de-Dôme :

Mont-Dore (*Sand*), *Besse* (*Réal*). — *Basses-Pyrénées : Nay* (*P. Chrétien*). — *Haut-Rhin : Cernay, Mulhouse* (*Fischer*). — *Seine-Maritime : Rouen* (*Dupont*). — *Seine-et-Marne : Dampmart* (*Prévost*). — *Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle* (*Lhomme*), *Clamart* (*de Joannis*), *Meudon* (*Viard*). — *Vendée : Auzay* (*D. Lucas*). — *Vosges : Remiremont* (*Le Marchand*).

Belgique : *Bruxelles* (*cat. de Crombrugghe*), *forêt de Soignes, Saint-Symphorien* (*Dufrane*).

Chenille sur champignons : *Boletus, Leuzites*, et bois mort de *Salix, Populus, Tilia, Fagus, Alnus, Picea*. — Jusqu'au printemps.

876. MONTESCARDIA Amsel, 1951

Type : *tessulatella* Zeller

4098. **M. tessulatella** Zeller (1846) : Stgr, n° 4521; Splr, II, p. 457; Hein., p. 37.

France : *Méridionale*. — VI, VII.

Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie 14-VII-37 (*Bourgogne*).

Chenille dans champignons arboricoles et bois malade (Spuler). — Jusqu'en V.

877. MOROPHAGA Herrich-Schäffer, 1853

Type : *morella* Duponchel

4099. **M. morella** Duponchel (1838) : Stgr, n° 4525; Splr, II, p. 457.

France : *Peu observé*. — V, VI.

Bouches-du-Rhône : Marseille (*Duponchel*). — *Hérault : Montpellier* (*Duponchel*). — *Loire-Atlantique : Chapelle-sur-Erdre* (*Bonjour, Roy*). — *Pyrénées-Orientales* (*Ragonot*). — *Var : Cavalaire* (*Chopard*).

Chenille dans une excroissance du murier blanc (Barthélemy), bolet de chêne. — X.

M.B. FLETCHER (1929) met ce genre en synonymie avec *Scardia* Tr., qui a la priorité.

878. TEICHOBIA Herrich-Schäffer, 1853

Type : *verhuellella* Stainton

4100. **T. verhuellella** Stainton (1854) : Stgr, n° 4496; Splr, II, p. 455, pl. 91, f. 38; Meyr., p. 832; Hein., p. 93.

France : *Semble manquer dans le Nord.* — V-VII.

Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie (Millière). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Calvados : Caen (Buhr). — Cher (Sand). — Doubs : Besançon (Berriat). — Indre : Nohant (Sand). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien), Douelle (Lhomme). — Puy-de-Dôme (Sand). — Basses-Pyrénées : Nay-Assou (P. Chrétien), Saint-Pierre-d'Irube (Adkin), Pau (coll. Viard). — Haut-Rhin : Lac d'Alfeld (Fischer). — Saône-et-Loire : Roches Saint-Cernin-du-Plain (Constant). — Seine : Point-du-Jour (P. Chrétien), Paris (de Joannis). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Ragonot).

Belgique : *Fond de Leffe-les-Dinant (Fologne), ravin de Solière, entre Hastière et Huy (Janmoulle).*

Chenille sur fougères dont elle mange les fructifications. *Asplenium rutamuraria* L., *A. trichomanes* L., *Scolopendrium officinale* Smith., *Ceterach officinarum* Willd., *Adianthum capillus veneris* L. Vit dans un fourreau fait de fragments de plantes.

879. LYPUSA Zeller, 1852

Type : *maurella* Schiffermiller

4101. **L. maurella** Schiffermiller (1775) : Stgr, n° 4495; Splr, II, p. 455, pl. 91, f. 37; Hein., p. 28.

France : *Très peu observé.* — V-VII.

Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie, Berthemont (Millière). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer).

Belgique : *Hockai (Vekée) (A. Collart).*

Chenille sur les lichens et mousses de rochers, dans un sac presque cylindrique, fait d'une feuille enroulée. — III, IV.

880. DISSOCTENA Staudinger, 1859

Type : *granigerella* Stgr

4102. **D. granigerella** Staudinger (1859) : Stgr, n° 4420; Splr, II, p. 185, pl. 75, f. 32, ♂.

France : *Très peu observé.* — VII, VIII.

Landes : Dax (Lafaury).

Chenille vit surtout sur les fleurs de *Convolvulus* en un long fourreau tubulaire, rétréci légèrement à l'arrière, mesurant de 16 à 18 mm de longueur, recouvert de petits débris minéraux. La ♀ est aptère. — X-VI.

Cf. CHRÉTIEN, *Ann. Soc. ent. France*, 1916, p. 498.

881. TALEPORIA Hübner, 1826

= *Talaeporia* Zeller, 1839

Type : *tubulosa* Retz.

4103. **T. politella** Ochsenheimer (1816) : Stgr, n° 4421; Splr, II, p. 186; Hein., p. 19 = *lefebvriella* Duponchel, Suppl. IV, p. 198.

France : *Rarement observé.* — VI.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Doubs (Bruand). — Eure : Bouchevilliers (Lefèbvre-Duponchel). — Indre : Nohant (Sand).

clandestinella Zeller : Stgr, n° 4421 *a*; = *minorella* Duponchel (*forme petite plus pâle*).

Alpes-Maritimes : Cannes, chemin des Tignes (Millière).

Chenille vit dans un long tube de 18 mm rétréci à l'extrémité, noirâtre un peu rugueux, mais sans l'adjonction de débris minéraux comme le précédent. ♀ est aptère. Sur les lichens des rochers et des arbres. — Printemps.

4104. **T. tubulosa** Retzius (1783) = *pseudobombycella* Hübner : Meyr., p. 834; Stgr, n° 4423; Splr, II, p. 186; Hein., p. 19.

France : *Très répandu.* — VI, VII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Basses-Alpes : Digne (Chrétien), Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : La

Grave, Col d'Izoard (P. Chrétien), Névache (J. Clerc). — Alpes-Maritimes : montagnes 800 à 1 200 m (Millière). — Aube : Lusigny, Les Riceys (Jourdheuille). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans), Forêt de Balleroy (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand), Clémont (Viette). — Côte-d'Or : Saint-Jean-de-Losne (Viette). — Doubs (Bruand). — Gironde : Pessac, Le Haillan (Brown, Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : Capbreton (Constant). Haute-Loire : Tence (Maneval). — Loire-Atlantique : Nantes (Dehermann). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélémy (Abot). — Meurthe-et-Moselle : Nancy (J. Bourgogne). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Oise : Villers-sur-Bonnières (Prévost), Chantilly, Compiègne (Bourgogne). — Pas-de-Calais : Foncquevillers (Postel). — Hautes-Pyrénées : entre Saint-Sauveur et le pont Napoléon (Rondou). — Pyrénées-Orientales : Le Canigou (P. Chrétien), Vernet-les-Bains (Viard). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Rhône : Villefranche (E. Royer). — Saône-et-Loire (Constant). — Savoie : Pralognan (Viard). — Seine : Bois de Boulogne (P. Chrétien), Paris, bois de Vincennes (Le Marchand). — Seine-Maritime : Le Havre (Dupont). — Seine-et-Marne : Ozoir-la-Ferrière (P. Chrétien), Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Chaville (P. Chrétien, de Joannis), Meudon (de Joannis), Le Vésinet, Saint-Germain-en-Laye (Viard), forêt de Carnelle (Viard), bois de Verrières (Buvat). — Deux-Sèvres : La Mothe-Saint-Héraye, Chambrille (Gelin), Niort (Dufrane). — Somme : Saint-Valéry (Homberg). — Vendée : Bois Lamberg, Moûtiers-les-Mauxfaits (D. Lucas).

Belgique : *Bruxelles T.C. (cat. de Crombrugghe), bois de Colfontaine, de Maisières, Loverval (Dufrane).*

Chenille dans un long fourreau, gris blanchâtre, caréné rugueux, sur lichens des vieux murs, des clôtures et des troncs d'arbre. — IX-IV.

4105. **T. vernella** Constant (1899) : Stgr, n° 4428; Splr, II, p. 187.

France : *Très peu observé.* — III.

Alpes-Maritimes : Littoral (coll. de Joannis).

Chenille dans un fourreau court (8 à 10 mm de long) sur lichens. — I.

La note qui termine le paragraphe *T. vernella* Const. dans Spuler II, p. 187, et qui semble établir une synonymie entre *vernella* et *conspurcatella* d'après Chrétien : *Le Natur.*, 1893, p. 103, est une erreur. L'article susnommé n'a trait qu'aux premiers états de *conspurcatella* Stt., nec Z. = *Staintoni* Wlsgh. et n'a aucun rapport avec *vernella* Const. *T. vernella* n'a jamais été trouvé dans la région parisienne, quoiqu'en dise le Cat. Stgr, n° 4428. Cf. CHRÉTIEN, *Le Natur.*, 1908, p. 260.

4106. **T. alpestrella** Heinemann : Stgr, n° 4430; Splr, II, p. 187; Hein., p. 20.

France : *Peu observé.* — VII.

Basses-Alpes : Larche (Viard). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Sand). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou).

Chenille sur les lichens de rochers. — D'automne au printemps.

4107. **T. gramatella** Lhomme (1938) : *Revue fr. Lépid.* IX, p. 72 (Chrét. in litt., Caradja *Iris*, XX, 88).

France : *Méridionale.* — V, VI.

Lot : Cabrerets, vallée du Célé; Vers, vallée du Vers (P. Chrétien, Lhomme).

Chenille sur mousses et lichens des rochers dans un fourreau subtriangulaire recouvert de granulations de la teinte du rocher. — Jusqu'au début V.

4108. **T. defoliella** Constant (1895) : Stgr, n° 4432; Splr, II, p. 187; *Bull. Soc. Ent. France*, 1895, p. 51.

France : *Très peu observé.* — Début XI.

Alpes-Maritimes : collines de l'Estérel (Constant); Littoral (coll. de Joannis).

Chenille inconnue.

882. DEUTEROTINEA Rebel, 1900

Type : *paradoxella* Stgr

4109. **D. paradoxella** Staudinger (1859) : Stgr, n° 4633; Splr, II, p. 462.

France : *Très peu observé.* — VI.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière).

B. FLETCHER met le genre *Deuterotinea* Rbl, en synonymie avec *Taleporia* Hb.

883. BANKESIA Tutt, 1899

Type : *staintoni* Wlsg.

4110. **B. staintoni** Walsingham (1899) : Stgr, n° 4426; Splr, II, p. 186; Meyr., p. 834 = *conspurcatella* Stainton (nec Zeller).

France : *Répandu.* — II, III.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Gironde : Cazaux (Brown). — Landes (Lafaury). — Manche : Ducey (Paquet). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet). — Seine-Maritime : Saint-Saëns (Dupont). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Ragonot), Barbizon (Viard). — Seine-et-Oise (P. Chrétien, coll. Constant), Lardy (Dupont). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin). — Var : Hyères (Viard).

Belgique : *Forêt de Soignes (coll. Chrétien, Janmoulle) et probablement Bruxelles sous le nom de* conspurcatella *Zeller* (1), *Mons, Frameries, Boussu, Warmes (Dufrane).*

Chenille dans un fourreau tubulaire à trois pans court de 6 à 7 mm, renflé en son centre et très rugueux, noirâtre, sur lichens de troncs d'arbres et de clôtures, puis sur débris végétaux (Meyr.). — V-IX.

(1) G. JANMOULLE, sur un élevage de *Bankesia staintoni* Wals. *Bull. Musée roy. d'Hist. Natur. Belgique*, XIV, mai 1938.

Une confusion entre *conspurcatella* Stt. et *conspurcatella* Z. règne dans les collections : ainsi le cat. de Crombrugghe attribue à *conspurcatella* Z. la description donnée par Chrétien dans *Le Natur.*, 1893, p. 103, alors que c'est à *conspurcatella* Stt. = *staintoni* Wlsg. qu'il faut l'attribuer, comme l'a rectifié Chrétien dans *Le Natur.*, 1908, p. 260, au sujet de *B. vernella* Cst.

884. SOLENOBIA Duponchel, 1846

Type : *clathrella* F.R.

Pour la détermination, très délicate, des espèces de ce genre, voir les travaux de L. SIEDER (*Zeitschr. Wien. ent. Ges.*, 38 (64), 1953, p. 113; 39 (65), 1954, p. 241; 41 (67), 1956, p. 192 et 218), et l'importante monographie de W. SAUTER (*Rev. Suisse Zool.*, 63, 1956, p. 451).

4111. **S. clathrella** Fischer v. R. : Stgr, n° 4437; Splr, II, p. 187; Hein., p. 22.

France : *Très peu observé.* — V.

Creuse : Guéret (Sand). — Doubs (Bruand).

Chenille dans un fourreau court et renflé presque ovoïde

à trois côtes obtuses faiblement indiquées, sur lichens des vieux bois et des rochers. — IV-V.

SIEDER (1954) a créé pour cette espèce le genre *Praesolenobia;* mais, comme l'a montré SAUTER, *Praesolenobia* ne peut être conservé car il a la même espèce type que *Solenobia.*

4112. **S. manni** Zeller : Stgr, n° 4438; Splr, II, p. 187; Hein., p. 22.

France : *Une seule indication.* — III, IV.

Haut-Rhin : Colmar (de Peyerimhoff).

Chenille dans un fourreau assez long, en forme de fuseau, recouvert de débris de lichens et de terre, sur lichens de rochers. — IV-V.

4113. **S. pineti** Zeller : Stgr, n° 4441; Splr, II, p. 188, pl. LXXVI, f. 35; Hein., p. 23.

France : *Peu observé.* — IV-VI.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Partout dans les basses vallées sur les pins sylvestres (Millière). — Gironde : Le Haillan (Le Marchand). — Nord (Paux). — Seine : Paris (coll. Constant).

Belgique : *Forêt de Soignes (coll. P. Chrétien).*

Chenille sur les lichens des arbres, surtout des pins, dans un fourreau cylindrique recouvert de débris noirâtres de lichens. — IX-V.

4114. **S. lichenella** Linné (1761) : Stgr, n° 4442; Splr, II, p. 188.

France : *Peu observé.* — III.

Doubs (Bruand). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Berce), Bull. Soc. ent. France, 1868, *p.* 49.

Belgique : *Hal (Van Schepdael), forêt de Soignes, bois de Maisières, Casteau, Nimy (Dufrane).*

Chenille dans un fourreau triangulaire, mange les lichens sur les rochers et vieilles clôtures. — Jusqu'en III.

Ici devrait prendre place S. WOCKEI Heinemann (1870) : Stgr, n° 4444; Splr, II, p. 188, indiqué de Caudéran (Gironde) par BROWN avec doute. M. DE JOANNIS place un ? à côté de cette espèce, nous attendrons de nouvelles captures.

4115. **S. inconspicuella** Stainton (1849) : Stgr, n° 4446; Splr, II, p. 188; Meyr., p. 835; Hein., p. 25.

France : *Peu observé.* — IV, V.

Alpes-Maritimes : Venançon (Millière). — Seine-et-Oise : Chaville (coll. de Joannis).

Chenille dans un fourreau triangulaire gris-blanchâtre sur lichens de troncs d'arbres et de rochers. — V-III.

Il y aura peut-être à ajouter les indications suivantes : Aube, Doubs, Nord et Morbihan, attribuées probablement à tort à *S. triquetrella* (de Joannis).

4116. **S. triquetrella** Fischer v. R. : Stgr, n° 4439; Splr, II, p. 187.

France : *Peu observé.* — VII.

Alpes-Maritimes : Berthemont-les-Bains, Thorenc (Millière). — Aube : Troyes : murs des jardins (Jourdheuille). — Doubs (Bruand). — Nord (Paux). — Morbihan : Vannes - fourreaux vides en II (de Joannis). — Haut-Rhin : Cernay (Fischer).

Belgique : *Mons (Dufrane), Molenstede (de Hennin de Boussu-Walcourt).*

Chenille sur lichens des arbres dans un petit fourreau. — Voir note du n° 4115.

4117. **S. alpicolella** Rebel (1918) : *Iris*, XXXII, p. 106; Wehrli, id., 1924, XXXVIII, p. 95, pl. 1, f. 10. La forme typique n'est pas de France.

argenterae Wehrli (1924) : *Iris*, XXXVIII, p. 95, pl. 1, f. 9.

France : *Peu observé.* — VIII.

Alpes-Maritimes : Cimes d'Argentera 3 300 m, crête et plateau du Mont Gelas. — 28 VIII (Wehrli).

Chenille inconnue.

4118. **S. rebeli** Wehrli (1924) : *Iris*, XXXVIII, p. 95, pl. 1, f. 11.

France : *Région des Alpes.* — VII.

Alpes-Maritimes : Mont Gelas 3 000-3 150 *m.* — *20-VII (Wehrli), Mont Mounier (Praviel).*

Chenille inconnue.

LUFFIA Tutt, 1900

Type : *lapidella* Goeze

Genre déjà cité dans le vol. I (n° 493), les deux espèces suivantes portant les numéros 1602 et 1603.

L. lapidella Goeze (1781) : Stgr, n° 4435; Splr, II, p. 185, pl. 76, f. 31 ♂; Meyr., p. 835.

France : *Très répandu.* — VII, VIII.

Alpes-Maritimes : Vallées de la Vésubie, du Loup, de Thorenc (Millière). — Calvados (Dumans), Bayeux, Monts d'Eraines (Le Marchand). — Charente-Maritime : Oléron (Dumont). — Eure : Evreux (Langlois et coll. de Joannis). — Haute-Garonne : Luchon (P. Chrétien). — Gironde : Bordeaux (Gouin, Le Marchand), Cenon, etc. (Le Marchand). — Landes (Lafaury). — Loire-Atlantique : Nantes (Gauthier Vilaume). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien). — Manche : Carteret (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Seine : Boulogne (P. Chrétien, Dehermann, Le Marchand, Lhomme, Viard). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Poujade). — Seine-et-Oise : Athis (de Joannis), Le Vésinet (Viard), Achères (J. Bourgogne). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin, du Dresnay). — Var : Ile du Levant (H. Legrand).

Chenille dans un petit fourreau gris ou noirâtre granuleux, sur les lichens des rochers et des vieux murs. — IV, V.

L. ferchaultella Stephens (1850) : Stgr, Cat. des Microlép., n° 4436; Stz, II, p. 368.

France : *Probablement très répandu, au moins dans la région parisienne* (J. BOURGOGNE, *Rev. fr. Lép.*, XIV, 1954, p. 245). — VI, VII.

Alpes-Maritimes : Littoral (Constant) (?), Cannes (Chap-

man) (?). — *Oise : Forêt de Chantilly* (*M. Narbel-Hofstetter*). — *Seine-et-Marne : Forêt de Fontainebleau* (*id., J. Bourgogne*). — *Seine-et-Oise : Forêt de Marly, Saclas* (*id. J. Bourgogne*).

Chenille et fourreau presque semblables à ceux de *lapidella;* sur lichens, surtout des arbres. — VIII (H), VI.

Espèce parthénogénétique dont seules les femelles sont connues, parfois considérée comme race biologique de *lapidella.*

Au sujet de la complexité de la reproduction des LUFFIA, voir M. NARBEL-HOFSTETTER, *Rev. Suisse Zool.*, 62, 1955, p. 224 et 63, 1956, p. 203.

Ce genre figure déjà dans les Psychides, p. 643-644, du volume I; mais comme M. Meyrick le maintient dans les *Tineidae*, nous le replaçons dans cette famille, puisque nous suivons sa classification.

885. NARYCIA Stephens, 1836

Type : *melanella* Hw.

4119. **N. monilifera** Geoffroy-Fourcroy (1785) : Stgr, n° 4497; Splr, II, p. 456, pl. 91, f. 33 = *melanella* Haworth (1829) : Meyr., p. 836; Hein., p. 35.

France : *Très répandu.* — V-VII.

Aisne : Saint-Simon (*Legrand*). — *Allier : Broût-Vernet* (*du Buysson*). — *Alpes-Maritimes : Dans les bois de chênes* (*Millière*). — *Aube : Lusigny, Bar-sur-Seine* (*Jourdheuille*). — *Calvados : Pont-l'Evêque* (*Dumans*). — *Cher : Saint-Florent* (*Sand*). — *Doubs* (*Bruand*). — *Eure : Giverny* (*Salerou*). — *Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou* (*Moullin*). — *Haute-Garonne : Luchon, Val d'Esquiery* (1 800 *m 20-VII*) (*Dattin*). — *Gironde : Caudéran* (*Brown*). — *Indre : Nohant* (*Sand*). — *Haute-Loire : Le Puy* (*Maneval*). — *Lot : Montfaucon, La Bastide-Murat* (*Dattin*). — *Marne : Villers-Allerand* (*Caruel*). — *Morbihan : Vannes* (*de Joannis*). — *Nord* (*Paux*). — *Haut-Rhin : Nonnenbruch* (*Fischer*). — *Seine-Maritime : Saint-Saëns* (*Duclos*), *Fontaine* (*Aubry*). — *Seine-et-Marne : Dampmart* (*Prévost*). — *Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle* (*Lhomme*), *Athis* (*de Joannis*), *Le Vésinet* (*Viard*), *Forêts de Marly, de Carnelle* (*Legrand*), *Achères* (*Le Marchand*). — *Yonne : Chailley* (*Viard*).

Belgique : *Louvain, Genck* (*cat. de Crombrugghe*), *Frameries, Bougnies* (*Dufrane*).

Chenille sur les lichens d'arbres et de clôtures, dans un sac triangulaire court et large en forme de capuchon, surtout sur les *Parmelia*, d'après Rssli. — IV, V.

4120. **N. marginepunctella** Stephens (1835) : Stgr, n° 4499; Splr, II, p. 456, pl. 91, f. 34; Meyr., p. 837; Hein., p. 33.

France : *Assez répandu.* — VI-VII

Ain : Bourg (Berriat). — Allier (de Peyerimhoff). — Alpes-Maritimes : Venançon (Millière). — Hautes-Alpes : les Alberts (Buvat). — Calvados : Bayeux, Saint-Loup-Hors (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Eure : Evreux (Langlois). — Haute-Garonne : Bagnères-de-Luchon (Abot). — Gironde : Lande d'Arlac (Brown), Baurech (Gouin), Bordeaux (Le Marchand). — Isère : Saint-Christophe-en-Oisans (J. Clerc). — Landes (Lafaury), Crémieu (Battetta). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : Montfaucon (Dattin). — Maine-et-Loire : Souzay (Abot). — Manche : Avranches (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Fischer). — Haut-Rhin : Montreux-Vieux (Fischer). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Saône-et-Loire : Montjeu (Constant). — Savoie : Pralognan, Brides-les-Bains (Viard). — Seine : Boulogne (Prévost). — Seine-et-Oise : Lardy (Moreau), Le Vésinet (Viard).

Belgique : *Bruxelles, Liège (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur lichens d'arbres, de murs, de rochers, vit aussi de détritus, d'insectes morts, dans un fourreau triangulaire enclos dans un autre plus court (Meyr.). — Le sac extérieur est garni de sable et de débris d'insectes. — IX-V.

886. PENESTOGLOSSA Rogenhofer, 1875

Type : *dardoinella* Millière

4121. **P. dardoinella** Millière : Stgr, n° 4502; Splr, II, p. 456. = *Dyselpistis symmathetica* Meyrick (1938) : *Rev. Fr. Lépid.*, IX, p. 71.

France : *Méridionale.* — VII, VIII.

Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu). — Alpes-Maritimes : Littoral (coll. de Joannis), Nice (Praviel). — Ariège : Auzat (Fassnidge). — Aude : Leucate (Roques in coll. Adkin). — Bouches-du-Rhône : Marseille (Dardoin, Siépi). — Hérault : Saint-Guilhem-le-Désert (Lucas). — Lozère : Sainte-Croix V.F. (Lhomme). — Pyrénées-Orientales : Cerbère (Dattin). — Var : Le Lavandou (Lafon), Ile du Levant (Legrand), St-Tropez (Herbulot).

Chenille polyphage surtout sur *Helianthemum guttatum*, dans un fourreau fusiforme, recouvert de nombreuses petites feuilles sèches et autres débris végétaux. — Jusqu'à fin V.

887. MELASINA Boisduval, 1840

Type : *lugubris* Hb.

4122. **M. lugubris** Hübner : Stgr, n° 4505; Splr, II, p. 456, pl. 91, f. 35; Hein., p. 32.

France : *Méridionale et montagneuse.* — VII, VIII.

Hautes-Alpes : Le Lauzet (Lafon), Abriès (J. Clerc), La Bessée (Allard, Marin, Marion). — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie (Praviel, Bourgogne), Berthemont, Cannes (Millière). — Ariège : Ax-les-Thermes (Millière). Bouches-du-Rhône : Marseille (Millière). — Haute-Garonne : Luchon, Val d'Esquiery 1 900 *m (Dattin). — Puy-de-Dôme : Royat (Sand). — Hautes-Pyrénées : Assez fréquent jusqu'à* 2 000 *m (Rondou). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (Bellier). — Savoie : Pralognan (J. Clerc, J. Bourgogne), Valloire (Lhomme), Bonneval-sur-Arc (Viard). — Var : Hyères (Millière).*

ciliaris Ochsenheimer = *melas* Boisduval

(*Noir brun, avec dans les deux sexes, de larges franges blanches.*)

Cette variété se rencontre surtout en montagne, d'après Millière, et vivrait de graminées.

Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie, Berthemont, rochers de la haute Vésubie (Millière). — Haute-Garonne : Luchon, Val d'Esquiery (Dattin). — Pyrénées-Orientales (Martin, d'après Ragonot).

Chenille sur *Cistus salviaefolius* L., *C. monspeliensis* L., *Sarothamnus scoparius Scop. Dorycnium*, dans un fourreau tubuliforme très souvent garni de paillettes de mica. La croissance dure de 9 à 10 mois (Millière).

Sur les huit espèces citées dans ce genre par BRUAND (*Essai monogr. des Psych., C.R. Soc. Emul. Doubs*, 3 (3), 1852, p. 17-27), six ont été mises en synonymie; il ne reste donc pour la faune de France que *M. lugubris*.

888. EUPLOCAMUS Latreille, 1809

Type : *anthracinalis* Scopoli

4123. **E. anthracinalis** Scopoli (1763) : Stgr, 4511; Splr, II, p. 457, pl. 91, f. 32; = *fuesslinella* Sulzer : Hein., p. 36.

France : *Régions montagneuses.* — V, VI; VII.

Basses-Alpes : Digne (Homberg, Marin, Salerou). — Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Doubs : Notre-

Dame-du-Chêne (*Viard*). — *Marne : Oger* (*Jupin*). — *Puy-de-Dôme : Mont-Dore, bois du Capucin* (*Sand*). — *Haut-Rhin : Vieil Armand, Cernay, Thann* (*Fischer*).

Belgique : *Malmédy* (*Janmoulle*).

Chenille sur Bolets, bois pourri de *Fagus, Quercus, Crataegus, Alnus*. — Jusqu'au printemps (Schtz).

889. EUMASIA Chrétien, 1904 [1]

Type : *parietariella* H.-S.

4124. **E. parietariella** Herrich-Schäffer : Stgr, n° 4645; Splr, II, p. 458, pl. 91, f. 18; Hein., p. 52.

France : *Très répandu*. — VI-IX.

Basses-Alpes : Digne (*P. Chrétien, Viard*), *Saint-André-les-Alpes* (*Viard*). — *Alpes-Maritimes : Cannes* (*Ragonot*). — *Ardèche : La Voulte* (*Marin*). — *Aude : Bize* (*P. Chrétien*). — *Calvados : Bayeux, Courseulles* (*Le Marchand*). — *Gard : Anduze* (*Homberg*). — *Gironde : Beautiran* (*Truilhé*). — *Hérault : Saint-Guilhem-le-Désert* (*Dumont*). — *Indre : Nohant* (*Sand*). — *Lot : Cabrerets* (*Dumont, Lhomme*), *Douelle* (*Lhomme*). — *Lozère : Le Rozier, Sainte-Croix V.F., Saint-Etienne V.F.* (*Lhomme*). — *Hautes-Pyrénées : Gavarnie* (*Pétry*). — *Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains* (*P. Chrétien*). — *Rhône : Lyon* (*J. Clerc*). — *Savoie : Bozel* (*Viard*). — *Seine-et-Marne : Fontainebleau* (*J. Bourgogne, Lhomme 27-IX*). — *Seine-et-Oise : Montlignon* (*P. Chrétien*), *Athis* (*de Joannis*), *forêt de Carnelle* (*Le Marchand*). — *Deux-Sèvres : Niort, le Fief de François* (*Gelin*), *Echiré* (*du Dresnay*). — *Var : Bormes* (*Lafon*), *Ile du Levant* (*Legrand*).

Chenille sur les vieux murs, dans un fourreau de soie, assez long pour son épaisseur, garni de grains de sable ou de chaux et agrémenté, près de l'ouverture, de débris d'insectes qu'elle trouve dans les toiles d'araignées; mange des lichens, détritus d'insectes et autres débris; elle hiverne accrochée sous les aspérités de la muraille. CHRÉTIEN. *Flles Jeunes Natur.*, 1886, p. 65.

(1) *Bull. Soc. ent. France*, 1904, p. 120, décrit également par Caradja dans *Iris* 20, 98 sous le nom erroné *Eusamia*.

HETERONEURES MONOTRYSIENS

LVIII. — INCURVARIIDAE [1]

890. PHYLLOPORIA Heinemann, 1870

Type : *bistrigella* Hw.

4125. **P. bistrigella** Haworth (1829) : Stgr, n° 4620; Splr, II, p. 464, pl. 91, f. 40; Meyr., p. 838; Hein., p. 58.

France : *Peu observé.* — Début V, VI.

Calvados : Balleroy, Le Vernay, Le Tronquay (Le Marchand), Touques (Dumans). — Marne : Montchenot (Caruel). — Seine-et-Oise : Forêt de Marly (Legrand).

Belgique : *Forêt de Soignes (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Betula*, dans les feuilles en une galerie mince longeant la nervure principale, puis se transformant en une grande place. Adulte, la chenille découpe un fourreau ovale dans les 2 membranes de la partie minée et descend à terre. — VII, VIII.

Cf. Stainton, Nat. Hist., XIII, p. 32, pl. I, f. 2. — Hering, Bl. Min., n° 418, f. 107.

891. LAMPRONIA Stephens

Type : *luzella* Hb.

4126. **L. standfussiella** Zeller : Stgr, n° 4649; Splr, II, p. 465; Hein., p. 66.

France : *Régions montagneuses.* — VI.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien).

Chenille : P. CHRÉTIEN a obtenu ce papillon d'une chrysalide trouvée dans un bourgeon de *Rosa pimpinellifolia L = spinosissima.* (*Le Natur.*, 1908, p. 128). — V.

---

(1) En 1949 (*Rev. fr. Lép.*, XII, p. 16) et 1951 (*L'Entomologiste*, 7, p. 53), j'ai considéré dans cette famille, après étude de l'armure génitale mâle, trois sous-familles : *Incurvariinae*, *Adelinae* et *Crinopteryginae*. Nous suivrons ici les vues d'E. MEYRICK en considérant ces trois groupements comme des familles, L. LHOMME ayant ainsi disposé son Catalogue (P. VIETTE).

4127. **L. capitella** Clerck : Stgr, n° 4666; Splr, II, p. 466; Meyr., p. 839; Hein., p. 62.

France : *Assez répandu.* — V-VII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Aube : Bar-sur-Seine (Cartereau). — Basses-Alpes : Larche (Viard). — Indre : Nohant (Sand). — Marne : Villers-Allerand (Caruel). — Nord (Paux). — Pas-de-Calais : Foncquevillers (Postel). Saône-et-Loire : Saint-Maurice-les-Couches (Constant). — Seine : Clamart (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Bessancourt (Lhomme), Le Vésinet (Viard); forêt de Carnelle (Legrand), Maisons-Laffitte (Dupont). — Deux-Sèvres : Niort (coll. Dufrane).

Belgique : *Brabant, Liège (cat. de Crombrugghe), Frameries (Dufrane).*

Chenille sur *Ribes rubrum* L., *R. nigrum* L., *R. grossularia* L., dans les bourgeons des rejetons (Meyr.), les jeunes feuilles en se desséchant décèlent la présence de la chenille. — IV.

4128. **L. œhlmanniella** Treitschke (1833) : Stgr, n° 4668; Splr, II, p. 466; Meyr., p. 839; Hein., p. 63.

France : *Très répandu.* — IV-VII.

Ain : *Villars (Du Dresnay). — Allier (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Aube : Troyes (Ray). — Cher : Sologne, forêt d'Allogny (Sand), Clémont (Viette). — Gironde : Villandraut (Brown), Gazinet (Gouin), Pessac, Fargues-St-Hilaire (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury), Ondres (Adkin). — Lot : Douelle (Lhomme). — Nord (Paux). — Oise : Chantilly (Chrétien). — Orne : Tessé-la-Madeleine (Adkin). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien), Forges d'Abel (Lhomme), Salies-de-Béarn (Homberg). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet). — Haut-Rhin : Thann (Fischer). — Saône-et-Loire : Autun (Ragonot, Constant). — Seine : Boulogne (Lhomme). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Lhomme), Ozoir-la-Ferrière (Le Marchand). — Seine-et-Oise : Marly, Achères, forêt de Carnelle (Legrand), Chaville (Le Marchand), Versailles (Homberg), Athis (de Joannis). — Vendée : Auzay (D. Lucas). — Vosges : La Bresse (Dattin).*

Belgique : *Uccle, Berthem, Bergh, Denée (cat. de Crombrugghe), Frameries, Eugies (Dufrane).*

Chenille sur *Vaccinium Myrtillus* L., et autres plantes basses (Ragonot); jeune elle mine les feuilles, puis se confectionne un fourreau de fragments de feuilles, et vit à terre dans les feuilles tombées (Meyr.). — VIII-III.

On indique aussi *Pirus, Prunus, Tilia, Populus.*

Cf. Hering : Bl. Min., nos 1842, 2045, 2704.

4129. **L. psychidella** Millière, *Ann. Soc. Ent. France*, 1854, p. 59, pl. 3, n° II, f. 1; Stgr, n° 4670; Splr, II, p. 466.

France : *Très peu observé.* — VII.

Loire : source du Giers (Millière).

Chenille inconnue.

4130. **L. rupella** Schiffermiller (1775) : Stgr, n° 4671; Splr, II, p. 466; Hein., p. 63.

France : *Régions montagneuses.* — VI, VII.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : La Grave, Puy-Vacher, Le Lautaret (P. Chrétien), La Bessée (Cleu), Saint-Julien-en-B. (Lhomme), Puy-Saint-Vincent (Hallé). — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie (Constant), Le Boréon (Praviel), Saint-Paul (Viard). — Cantal : Le Lioran (Henriot). — Doubs : N.-D.-du-Chêne, Trépot (Viard). — Haute-Garonne : Luchon (Dattin). — Isère : Le Curtillard, Grande-Chartreuse (Terreaux). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (coll. de Joannis). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Pyrénées-Orientales : Fourmiguères (Lhomme). — Haut-Rhin : La Schlucht (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Savoie : Valloire (Lhomme, Viard), Val d'Isère, Pralognan (Viard).

Chenille sur *Adenostyles alpina* Bl., *Homogyne alpina* Cass. — IV, V.

4131. **L. koerneriella** Zeller (1839) : Stgr, n° 4673; Splr, II, p. 466; pl. 91, f. 43; Hein., p. 60.

France : *Assez répandu.* — IV, V.

Bouches-du-Rhône : Marseille (Lucas). — Calvados : Balleroy, forêt de Cinglais (Le Marchand). Pont-l'Evêque, Le Vernay (Dumans, Le Marchand). — Dordogne : Sainte-Foy-la-Grande (Henriot). — Eure : Evreux (Langlois), Giverny (Salerou). — Gironde : Eynesse (Henriot). — Indre : Crevant (Sand). — Loire-Atlantique : Petit-Port (Blot, coll. Bonjour). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : Montfaucon (Dattin). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Oise : Orry-la-Ville (Lhomme). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Sand). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Haut-Rhin : Thann (Fischer). — Sarthe : Avoise (Abot). — Seine : Boulogne (P. Chrétien, Prévost). — Seine-et-Marne : Seine-Port (Hallé), Fontainebleau (Legrand). — Seine-et-Oise : St-Germain (Lhomme, Viard, Viette), Le Vésinet (Viard), Marly, forêt de Carnelle (Legrand), Bouray, Athis, St-Germain (coll. de

Joannis), forêt de Sénart, Le Raincy (Ragonot). — Tarn : Arfons (Adkin, Lhomme).

Belgique : *Bruxelles, Liège, Louvain (cat. de Crombrugghe), Forêt de Soignes (coll. Chrétien).*

Chenille sur *Fagus, Quercus, Tilia,* mineuse dans son jeune âge, elle se construit un grand fourreau ovale, tombe à terre et vit ensuite dans les feuilles mortes. — Mine en VI; hiverne jusqu'en III.

Rechercher le fourreau en automne ou en hiver.

Cf. HERING Bl. Min., nos 1093, 2095, 2613; Stainton, Nat. Hist., XIII, p. 84, pl. II, f. 3.

4132. **L. praelatella** Schiffermiller (1775) : Stgr, n° 4655; Splr, II, p. 465, pl. 91, f. 42; Meyr., p. 839; Hein., p. 68.

France : *Répandu.* — V-VII.

Alpes-Maritimes : Berlhemont (Millière). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Ardèche : La Voulte (Marin). Aube : Troyes (Jourdheuille). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans), Le Vernay (Le Marchand). — Cher : Sologne, Saint-Florent (Sand). — Doubs : N.-D.-du-Chêne, Trépot (Viard). — Nièvre : Champvert (Marion). — Nord (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien), Forges d'Abel (Lhomme). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Clamart (Auneau, P. Chrétien). — Seine-et-Marne: Ozoir-la-Ferrière (Hallé). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Lhomme, Le Marchand), Le Raincy (21-IX, Ragonot), Saclas (Legrand). — Tarn : Arfons (Adkin, Lhomme). — Vendée : Forêt de Vouvant (D. Lucas).

Belgique : *Assez commun dans les bois (cat. de Crombrugghe), Eugies (Dufrane).*

Chenille polyphage sur *Achillea, Agrimonia, Alchemilla, Fragaria, Geum, Potentilla, Rubus, Spiraea,* d'abord dans une mine en galerie ou en petite place large. La chenille découpe dans une feuille un fourreau plat, d'un vert blanchâtre, dans lequel elle tombe à terre et vit dans les feuilles mortes jusqu'au printemps.

Cf. Hering : Bl. Min., nos 30, 97, 1136, 1144, 1201, 2220, 2505, 2778.

4133. **L. luzella** Hübner : Stgr, n° 4654; Splr, II, p. 465; Meyr., p. 840; Hein., p. 67.

France : *Peu observé.* — VI, VII.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans), Barbeville, Vaucelles, Longues,

Balleroy (*Le Marchand*). — *Creuse : Guéret* (*Sand*). — *Isère : M. de Belledonne* (*Praviel*). — *Jura : La Faucille* (*Viard*). — *Basses-Pyrénées : Nay* (*P. Chrétien*). — *Saône-et-Loire : Autun* (*Ragonot*). — *Seine-et-Marne : Fontainebleau* (*Legrand*). — *Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle* (*Le Marchand*). — *Haute-Vienne : Limoges* (*Dattin*).

Belgique : *Forêt de Soignes, Laerenbeekbosch* (*Jette*) (*cat. de Crombrugghe*).

Chenille mal connue. de CROMBRUGGHE dit qu'on trouve le fourreau au printemps dans les feuilles mortes de peuplier.

4134. **L. rubiella** Bjerkander (1781) : Stgr, n° 4657; Splr, II, p. 465; Meyr., p. 840; Hein., p. 68.

France : *Peu observé.* — V, VI.

Aisne : Château-Thierry (*Viard*). — *Ardèche : La Voulte* (*P. Chrétien*). — *Indre : Nohant* (*Sand*). — *Haute-Loire : Tence* (*Maneval*). — *Puy-de-Dôme : Mont-Dore* (*coll. de Joannis*). — *Haut-Rhin : Vieil-Armand* (*Fischer*). — *Seine : Clamart* (*Auneau*). — *Seine-et-Marne : Dampmart* (*Prévost*). — *Seine-et-Oise : La Jonchère* (*P. Chrétien*), *Tremblay-les-Gonesse* (*Legrand*), *Achères, Chaville* (*Le Marchand*), *Sevran* (*Buvat*). — *Yonne* (*Viard*).

Belgique : *Forêt de Soignes* (*cat. de Crombrugghe*), *Auderghem* (*Legiest*).

Chenille sur *Rubus* surtout *Rubus idaeus* L., (Framboisier), vit dans les pousses dont elle arrête la croissance et qui se dessèchent. Elle s'attaque aussi à la partie ligneuse de la branche. Chrétien croit qu'elle s'y chrysalide. On a trouvé cette chenille également sur *Rosa*. — Au printemps. — V.

4135. **L. quadripunctella** Stephens (1835), Meyr., p. 840, = *morosa* Zeller : Stgr, n° 4650; Splr, II, p. 465; pl. 91, f. 41; Hein., p. 66.

France : *Assez répandu.* — IV-VI.

Basses-Alpes : Digne (*P. Chrétien*), *Barcelonnette* (*Viard*). — *Ardèche : La Voulte* (*P. Chrétien*). — *Cher : Saint-Florent* (*Sand*). — *Eure : Giverny* (*Salerou*). — *Gironde : Eynesse* (*Ph. Henriot*), *Floirac* (*Le Marchand*). — *Indre : Nohant* (*Sand*). — *Loire : Bourg-Argental.* — *Lot : Douelle* (*Lhomme*). — *Maine-et-Loire : Trelazé* (*Abot*). — *Morbihan : Vannes* (*de Joannis*). — *Nord* (*Paux*). — *Basses-Pyrénées : Saint-Pierre-d'Irube* (*Adkin*). — *Haut-Rhin : Mulhouse* (*Fischer*). — *Seine : Courbevoie, Nanterre* (*P. Chrétien*), *Paris, Jardin des Plantes* (*Ragonot*), *La Garenne-Bezons* (*Viard*). — *Seine-et-Marne : Dampmart* (*Prévost*). — *Seine-et-Oise : Croissy, Maisons-Laf-*

fitte (*P. Chrétien*), *Versailles* (*Cairaschi*), *Le Vésinet* (*Viard*).

Belgique : *Namur* (*cat. de Crombrugghe*).

Chenille dans les bourgeons de *Rosa canina* L. et des rosiers cultivés parmi lesquels elle peut causer de grands dégâts (Cairaschi). — III-V.

4136. **L. flavimitrella** Hübner : Stgr, n° 4651; Splr, II, p. 465; Hein., p. 66.

France : *Peu observé*. — V, VI.

Cher : Sommerère, Sologne (*Sand*). — *Doubs : N.-D.-du-Chêne* (*Viard*). — *Nord* (*Paux*). — *Pas-de-Calais : Bienvillers* (*Demelin*). — *Haut-Rhin : Mulhouse* (*Fischer*). — *Saône-et-Loire : Montjeu* (*Constant*). — *Seine : Bois de Boulogne* (*P. Chrétien, de Joannis, Le Marchand, Lhomme, Viard*), *Clamart* (*Moullin*). — *Seine-et-Marne : Dampmart* (*Prévost*). — *Seine-et-Oise : Athis* (*de Joannis*), *Saint-Germain, Le Vésinet* (*Viard*), *forêt de Marly* (*Legrand*), *Achères* (*Le Marchand*).

Belgique : *Forêt de Soignes* (*cat. de Crombrugghe*).

Chenille sur diverses espèces de *Rubus* probablement jusqu'en IV.

4137. **L. pubicornis** Haworth (1829) : Stgr, n° 4659; Splr, II, p. 465; Meyr., p. 840, = *flavifrontella* S.V. : Hein., p. 65.

France : *Régions montagneuses*. — VI.

Basses-Alpes : Barcelonnette, Larche (*Viard*). — *Hautes-Alpes : La Grave, Puy-Vacher* (*P. Chrétien*), *Puy-Saint-Vincent* (*Buvat*). — *Savoie : Valloire* (*Viard*).

Chenille sur *Rosa pimpinellifolia* L. = *spinosissima* dans les bourgeons (Meyr.). — IV.

4138. **L. provectella** Heiden (1865) : Stgr, n° 4660; Splr, II, p. 465 = *mespilella* Brown (1885). — V.

France : *Très rarement observé*.

Alpes-Maritimes : Guillaumes (*Fischer*). — *Gironde : Caudéran* (*Brown*).

Chenille dans un fourreau recueilli sur le tronc et les branches basses de *Mespilus germanica* L. (Néflier) et de *Cydonia vulgaris* Pers. (Cognassier). — III, IV (GOUIN, cat. Lép. Gironde II, p. 137).

4139. **L. tenuicornis** Stainton (1854) : Stgr, n° 4658; Splr, II, p. 465; Meyr., p. 840; Hein., p. 65.

France : *Très peu observé.* — VI.

Nord (Paux). — Seine-et-Oise : Janville (Moreau), Le Raincy (Ragonot), bois de Fleury, forêt de Montmorency (P. Chrétien), forêt de Carnelle (Lhomme).

Belgique : *Bruxelles (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Betula*, dans les bourgeons où elle vit dans un renflement (Meyr.). — X-IV.

892. INCURVARIA Haworth, 1828

Type : *muscalella* F.

4140. **I. muscalella** Fabricius (1787) : Stgr, n° 4674; Splr, II, p. 466, pl. XCI, f. 44, Meyr., p. 838; Hein., p. 60.

France : *Presque partout.* — IV, V.

Signalé de : Ain, Aisne, Allier, Basses-Alpes, Ardèche, Aube, Calvados, Cher, Doubs, Eure, Gironde, Indre, Isère, Landes, Haute-Loire, Loire-Atlantique, Lot, Maine-et-Loire, Morbihan, Nièvre, Nord, Oise, Pas-de-Calais, Hautes-Pyrénées, Haut-Rhin, Rhône, Saône-et-Loire, Sarthe, Seine, Seine-et-Marne, Seine-et-Oise, Seine-Maritime, Deux-Sèvres, Vendée.

Belgique : *Partout (de Crombrugghe, Dufrane).*

Chenille sur *Betula, Carpinus, Castanea, Crataegus, Fagus, Fragaria, Quercus, Rosa, Tilia;* jeune, mine les feuilles, puis se découpe un fourreau rond dans une feuille et tombe à terre où elle vit et change de fourreau. Jusqu'au printemps.

Cf. Stainton, Nat. Hist., XIII, p. 62, pl. II, f. I.

4141. **I. pectinea** Haworth (1829) : Stgr, n° 4676; Splr, II, p. 466; Meyr., p. 838; Hein., p. 60.

France : *Assez répandu.* — V, VI.

Aube : Forêt de Larivour (Jourdheuille). — Calvados : (Dumans). — Cher : Sommerère, Sologne (Sand), Clémont (Viette). — Gironde : La Sauve ? (Gouin). — Nord (Paux). — Oise : Orry-la-Ville (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Haut-Rhin : Mulhouse

(*Fischer*). — *Rhône : Saint-Cyr et Champagne au Mont-d'Or* (*Réal*). — *Saône-et-Loire* (*Constant*). — *Seine : Boulogne* (*P. Chrétien*). — *Seine-et-Oise : Athis* (*coll. de Joannis*), *Achères* (*Legrand et Le Marchand*), *forêts de Carnelle, de Saint-Germain* (*Lhomme, Viard*).

Belgique : *Bruxelles, Louvain* (*cat. de Crombrugghe*), *bois d'Eugies* (*Dufrane*).

Chenille sur *Acer, Alnus, Betula, Carpinus, Cornus, Corylus, Pirus, Prunus;* mine, étant jeune, les feuilles en une place très petite, puis se taille dans la feuille un sac, dans lequel elle se laisse tomber à terre et vit de plantes basses, puis s'y chrysalide. — I, II jusqu'en V.

Cf. STAINTON, Nat. Hist., XIII, p. 74, pl. II, f. 2.

LIX. — ADELIDAE

893. NEMATOPOGON Zeller, 1839 (1)

Type : *schwarziella* Z.

4142. **N. pilulella** Hübner : Stgr, n° 4685; Splr, II, p. 467; Hein., p. 71.

France : *Surtout régions montagneuses.* — VI-VIII.

Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Alpes-Maritimes : Cannes vers le Grand Pin (Millière). — Doubs : Avoudrey (coll. de Joannis). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Sand), La Bourboule (coll. Dufrane). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Savoie : Pralognan, Val d'Isère (Viard). — Seine-et-Oise (Dehermann).

Chenille sur plantes basses dans un fourreau ovale, jaune formé de quatre ou cinq petites pièces. Forêts de hêtres, sous les *Vaccinium*, etc. - IX-IV.

4143. **N. pilella** Fabricius (1787) : Stgr, n° 4686; Splr, II, p. 467, pl. 91, f. 46; Meyr., p. 845; Hein., p. 71.

France : *Assez répandu.* — VI, VII.

Basses-Alpes : Barcelonnette, Larche (Viard). — Hautes-Alpes : La Grave, Briançon. — Les Ayes (P. Chrétien). Aube : Troyes (Jourdheuille). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans). — Cantal : Le Lioran (Dattin). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Indre : Nohant (Sand). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (coll. de Joannis). — Pyrénées-Orientales : Le Canigou (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer).

Belgique : *Dinant, Denée (cat. de Crombrugghe).*

Chenille inconnue.

4144. **N. metaxella** Hübner : Stgr, n° 4689; Splr, II, p. 467; Meyr., p. 846; Hein., p. 71.

France : *Assez répandu.* — VI.

Ain : Bourg (Berriat, coll. de Joannis). — Alpes-Maritimes : Cannes (de Peyerimhoff). — Ardennes : Sorendal

(1) LE MARCHAND : *Am. Pap.*, IX, p. 61-65. CHRÉTIEN : *Bull. Soc. ent. France*, 1888, p. 84, démontre que les chenilles de certains *Adelidae* ne sont pas des mineuses.

(*Dardenne*). — *Aube* (*Jourdheuille*). — *Calvados : Bayeux* (*Le Marchand*). — *Charente : Birac* (*Tillard*). — *Cher : St-Florent* (*Sand*). — *Doubs : N.-D.-du-Chêne, Trépot* (*Viard*). — *Gironde : Floirac, Arlac, Cestas et Bazavais* (*Brown*), *Cadaujac, Sallebœuf, Fargues-Saint-Hilaire, Léognan* (*Le Marchand*). — *Indre : Nohant, bois de Vavrey* (*Sand*). — *Landes : Saugnac* (*Lafaury*). — *Marne : Germaine* (*Caruel*). — *Nièvre : Champvert, forêt de Vanzé* (*Marion*). — *Haut-Rhin : Mulhouse* (*Fischer*). — *Savoie : Lépin* (*J. Clerc*). — *Seine-Maritime : Moulineaux* (*Lévêque*). — *Seine-et-Marne : Bourron* (*Legrand*). — *Seine-et-Oise : Chaville* (*P. Chrétien*), *forêt de Carnelle* (*Legrand, Lhomme*), *Marly* (*Viard*), *Saclas* (*Legrand*), *Sevran* (*Buvat*). — *Vendée : Auzay* (*D. Lucas*), *La Roche-sur-Yon, Beautour* (*Lhomme*).

Belgique : *Forêt de Soignes, Bergh, Louvain* (*cat. de Crombrugghe*).

Chenille sur plantes basses. La femelle introduit ses œufs à l'aide d'un oviscapte dans le végétal. La petite chenille tombée à terre, fait un fourreau de soie garni de grains de sable, plus tard de feuilles sèches découpées en croissant. Elle arrive à moitié de sa taille pour l'hiver, qu'elle passe au pied d'une plante, se chrysalide au début de mai. — Jusqu'en V.
Cf. CHRÉTIEN, *Bull. Soc. ent. France*, 1894, p. 129.

4145. **N. annulatella** Ragonot (1876) : Stgr, n° 4687; Splr, II, p. 467; *Bull. Soc. ent. France*, 1876, p. 66; = *pseudopilella* de Peyerimhoff, *Pet. Nouv. ent.*, 1877, p. 101.

France : *Peu observé.* — V.

Alpes-Maritimes : Cannes (*de Peyerimhoff*). — *Lot : Montfaucon* (*Dattin*), *Douelle* (*Lhomme*). — *Seine : env. de Paris* (*Ragonot*), *bois de Boulogne* (*Le Marchand*). — *Seine-et-Oise : Chaville, Achères* (*Le Marchand*). — *Var : Hyères* (*de Peyerimhoff*).

Chenille inconnue.

4146. **N. schwarziella** Zeller (1839) : Stgr, n° 4682; Splr, II, p. 467; Meyr., p. 845; Hein., p. 70.

France : *Assez répandu.* — V.

Allier : Moulins (*de Corats*). — *Basses-Alpes : Digne* (*P. Chrétien, Viard*), *Barcelonnette, Larche* (*Viard*). — *Ardèche : Cruas* (*P. Chrétien*). — *Aube : Troyes* (*Jourdheuille*). — *Calvados : Bayeux, Pont-l'Evêque* (*Dumans, Saint-Loup, Le Vernay* (*Le Marchand*). — *Cher : Saint-Florent* (*Sand*). — *Doubs : Besançon* (*Berriat*). — *Eure :*

Evreux (de Joannis), Giverny (Salerou), Pont-de-l'Arche (Dupont). — Finistère : Huelgoat (Hallet). — Indre : Nohant, bois de Vavrey (Sand). — Lot : Lacave (Henriot). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélémy (Abot). — Manche : Ducey (Paquet). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nièvre : Decize (Marion). — Orne : Bagnoles (Homberg). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (de Joannis). — Sarthe : Avoise (Abot). — Savoie : Valloire (Viard). — Seine : Boulogne (Dehermann). — Seine-Maritime : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Lucas), Meaux (Varnier). — Seine-et-Oise : Saint-Nom-la-Bretèche (Viard).

Belgique : *Uccle (cat. de Crombrugghe), bois d'Eugies (Dufrane).*

Chenille sur plantes basses et sur *Vaccinium* (Ragonot) dans un long fourreau, large, composé de parties de feuilles. — Jusqu'en IV.

4147. **N. panzerella** Hübner : Stgr, n° 4680; Splr, II, p. 466; Hein., p. 70.

France : *Très répandu.* — IV-VII.

Ain : Bourg (Berriat, coll. de Joannis), forêt de Seillon, Montluel (Réal). — Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Allier (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : La Colette (Poujade), Digne (P. Chrétien), Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu). — Alpes-Maritimes : Cannes (Homberg), Vence (Praviel). — Aube : Forêt de Larivour (Jourdheuille), Ruvigny (Viette). — Calvados : Le Vernay (Dumans), Balleroy (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Côte-d'Or (Viette). — Dordogne : Les Eysies (coll. Dufrane). — Eure : Giverny (Salerou). — Finistère : Huelgoat (Hallet). — Gironde : Le Bouscat, Caudéran, Pessac, Arlac (Brown), Gradignan, Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Indre : Nohant, bois de Vavrey (Sand). Isère : St-Marcellin (Viard), Mont-Rachais (Berger), Annoisin, Grande-Chartreuse (Terreaux). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Morbihan : Forêt de Camors (de Joannis). — Nièvre : Champvert, forêt de Vanzé (Marion). — Oise : Chantilly, Orry-la-Ville (P. Chrétien). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (de Joannis). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet). — Pyrénées-Orientales : Le Canigou, Sorède (P. Chrétien). Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Rhône : Champagne-au-Mont-d'Or (Réal). — Savoie : Lépin, Val d'Isère (J. Clerc). — Seine : Bois de Boulogne (P. Chrétien, Lhomme). — Seine-Maritime : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Marne : Barbizon (Legrand, Viard), Seine-Port (Hallé), Bourron (Legrand). — Seine-et-Oise : Herblay, forêt de Sénart, Saint-Germain, Montmorency (P. Chrétien, Viard), forêts de Carnelle (Legrand, Lhomme), de Marly (Legrand), Verrières, Bruyères (de Joannis), Le Vésinet (Viard), Chaville (Le Marchand). — Vendée : Forêt de Vouvant, Auzay (D. Lucas).

Belgique : *Assez commun dans les bois et les parcs (cat. de Crombrugghe), Bruxelles (Dufrane).*

Chenille sur plantes basses, dans un fourreau aplati, composé de morceaux de feuilles sèches, découpés en croissant et ajustés bout à bout. — IX-III.

Cf. Chrétien : *Le Natur.*, 1889, p. 174.

4148. **N. swammerdammella** Linné (1758) : Stgr, n° 4678; Splr, II, p. 466, pl. 91, f. 45; Meyr., p. 845; Hein., p. 70.

France : *Très répandu.* — IV-VI.

Ain : La Boisse (Réal). — Aisne : Saint-Simon, Suzy (Legrand), Mont-Saint-Martin (Mouterde). — Allier (Sand). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu). — Alpes-Maritimes : C. en montagne (Millière). — Aube : Troyes (Jourdheuille), Villechétif (Decary). — Calvados : Bayeux (Dumans, Le Marchand), Le Vernay, Balleroy, Grimbosq (Le Marchand). — Charente-Maritime : Saint-Martin-de-la-Coudre (Lacroix). — Cher : Saint-Florent (Sand), Clémont (Viette). — Creuse (Sand). — Doubs (Bruand), Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Eure : Giverny (Salerou), Pont-de-l'Arche (Dupont). — Gironde : Saint-Mariens (Brown), Eysines, Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Indre : Nohant, bois de Vavrey (Sand). — Isère : Mont-Rachais (Berger). — Jura : Crotenay (Terreaux). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Morbihan : Forêt de Camors, Saint-Nolff (de Joannis). — Nièvre : Champvert (Marion). — Nord (Paux). — Oise : Orry-la-Ville (P. Chrétien). — Pas-de-Calais : Foncquevillers (Postel). — Puy-de-Dôme (Sand), Courpière (Cleu). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : bois de Boulogne (Le Marchand). — Seine-et-Marne : Thomery (Lhomme), Seine-Port (Hallé), Bois-le-Roi, Bourron (Legrand), Ozoir-la-Ferrière (Le Marchand). — Seine-et-Oise : Herblay (P. Chrétien), Pierrelaye, forêt de Carnelle, forêt de Marly, Saclas (Legrand, Lhomme), Bruyères, Saint-Germain (de Joannis), Le Raincy (Ragonot), Le Vésinet (Viard), Vaucresson, Achères (Le Marchand). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé, l'Hermitain, Sainte-Pezenne, Celles-sur-Belle, Niort (Gelin). — Somme : La Neuville-sire-Bernard (J. Clerc). — Var : Plan d'Aups (Siépi).

Belgique : *C. dans les bois (cat. de Crombrugghe), bois d'Eugies, de Stambruges, Gilly, Bruxelles (Dufrane).*

Chenille sur *Quercus, Fagus, Prunus*, etc., jeune, elle mine les feuilles en une petite place, puis découpe un fourreau et vit à terre de plantes basses et de feuilles tombées.

Cf. Hering, Bl. Min., nos 1091, 2047, 2093. — VIII-IV.

4149. **N. reaumurella** Peyerimhoff (1870) : Stgr, n° 4679; Splr, II, p. 466; *Petites Nouv. ent.*, 1, p. 66; *Ann. Soc. ent. France*, 1872, p. 13, pl. 5, f. 6, 6 *a*.

France : *Peu observé.* — IV.

Alpes-Maritimes : Cannes (coll. de Joannis). — *Var : Hyères (de Peyerimhoff, coll. de Joannis).*

Chenille inconnue.

894. NEMOPHORA Hoffmannsegg, 1798

Type : *degeerella* L.

4150. **N. latreillella** Fabricius (1798) : Stgr, n° 4693; Splr, II, p. 468; = *raddaella* Hübner : Stgr, n° 4694; Hein., p. 83 (1).

France : *Peu observé.* — VII, VIII.

Basses-Alpes (Constant). — *Aube : Troyes (P. Chrétien sous le nom raddaëlla), Lusigny (Jourdheuille).* — *Cher : Saint-Florent (Sand), Clémont (Viette).* — *Gironde : Libourne-montagne (Gouin).* — *Indre : Nohant (Sand).* — *Lot : Douelle (Lhomme) fin VIII.* — *Saône-et-Loire : Couches-les-Mines (Constant).* — *Deux-Sèvres : Aiffres (Lucas).* — *Vosges : Vittel (Lucas).*

Chenille sur *Matricaria inodora L.* = *Pyrethrum inodorum* (Hart.). Le sac a été trouvé à terre sous des *Dipsacus.* — V, VI.

4151. **N. pfeifferella** Hübner : Stgr, n° 4692; Splr, II, p. 468; Hein., p. 82.

France : *Peu observé.* — VI, VII.

Ardèche : La Voulte (P. Chrétien), Aubenas, Saint-Privat (Cleu). — *Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien).* — *Landes (Lafaury).* — *Lot : Douelle C. (Lhomme, Metché).* — *Seine-et-Marne : Bourron (Ragonot).*

Chenille indiquée avec doute sur *Scabiosa succisa* L. sur laquelle se pose le papillon. Ce papillon a été pris aussi par Chrétien à Saint-Pons (Hérault) sur *Cephalaria leucantha* Schrad., cette plante est répandue dans le Lot, et c'est toujours dans ses peuplements que je prends en grand nombre *N. pfeifferella* (Lhomme). Probablement jusqu'en V.

(1) Pour la synon. cf. CHRÉTIEN : *Le Natur.*, 1904, p. 46.

4152. **N. metallica** Poda (1761) : Stgr, n° 4691; Splr, II, p. 467, pl. 91, f. 50 = *scabiosella* Scopoli (1763) : Meyr., p. 482; Hein., p. 82.

France : *Assez répandu.* — V-VIII.

Ain : Chartreuse de Portes (Terreaux). — Basses-Alpes : Digne (Chrétien, Poujade, Viard), Maurin (Fassnidge, Parkinson, Curtis). — Hautes-Alpes : Pelvoux (Lhomme), Briançon, La Grave (Chrétien). — Alpes-Maritimes : Belvédère (Lhomme), Saint-Barnabé (du Dresnay). — Ardennes (Benoist). — Aube : Bar-sur-Aube, Bar-sur-Seine, Les Riceys (Jourdheuille). — Calvados : Laize-la-Ville (Dumans, Le Marchand), Ryes, Garcelles-Secqueville, Monts d'Eraines (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand), Clémont (Viette). — Doubs (Bruand). — Drôme : Allex (Moullin). — Eure : Evreux (coll. de Joannis), Giverny (Salerou), Aviron, Arnières, Ivry-la-Bataille (Langlois). — Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou (Moullin). — Gironde : Eynesse-Picon (Ph. Henriot). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Entraigues (Prévost), Saint-Chef (Berger). — Jura : La Faucille (Berriat). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Gennes, Dampierre (Abot). — Haute-Marne : Langres (R. Frionnet). — Mayenne : Laval (vu de Joannis). — Nièvre : Decize (Marion). — Nord (Paux). — Pas-de-Calais : Foncquevillers (Postel). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (coll. de Joannis), Monteyneyre (Réal). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien, Homberg). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Saône-et-Loire : partie montagneuse (Constant). — Savoie : Valloire (Lhomme, Viard). — Haute-Savoie : Argentières (Lafon). — Seine : La Garenne-Bezons (Viard). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost), Seine-Port (Hallé), Bois-le-Roi (Legrand). — Seine-et-Oise : Verrières (de Joannis), Lardy (Legrand), Achères (Le Marchand). — Deux-Sèvres : Mallet (Lucas). — Var : Cavalaire (Chopard). — Vosges : Saint-Etienne (Le Marchand). — Yonne : Sens (Loriferne).

Belgique : *Dinant, Rochefort, Berthem (cat. de Crombrugghe), Heure, Resteigne, Marcinelle, Torgny (Dufrane).*

aerosellus Zeller (1850) : Stgr, n° 4691 *a*

(*Forme pourpre.*)

Basses-Alpes : Digne, Saint-André-les-Alpes (Viard). — Hautes-Alpes : La Bessée (Allard). — Alpes-Maritimes (Millière), Saint-Barnabé (du Dresnay). — Isère : Saint-Pierre-d'Entremont (Poulard), Mont-Saint-Eynard (Berger). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (coll. Dufrane), Porté (du Dresnay). — Var : Plan d'Aups, Saint-Zacharie (Siépi).

Chenille dans les têtes florales de *Knautia arvensis* Koch., *Scabiosa columbaria* L. CHRÉTIEN au Vernet (P.-O.) a remarqué que les petites chenilles vivent dans les

fleurs, dont elles mangent les étamines et pistils. C'est avec des parcelles florales qu'elle fait les deux valves plates de son fourreau initial. Plus tard toujours dans un fourreau elle vit à terre de feuilles tombées. — VIII-V.

Cf. Stainton, Nat. Hist., XIII, p. 200, pl. V, f. 1.

4153. **N. cupriacella** Hübner : Stgr, n° 4696; Splr, II, p. 468, pl. 91, f. 51; Meyr., p. 842; Hein., p. 83.

France : *Assez répandu.* — VI-VIII.

Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu). — Alpes-Maritimes : Vallée du Loup (Millière). — Aube (Jourdheuille). — Calvados : Laize-la-Ville (Dumans), Le Vernay, Monts d'Eraines (Le Marchand). — Charente : Barbézieux (Lamarronière). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Côte-d'Or : Nolay (Ragonot). — Doubs : Devécey (Prévost). — Eure : Giverny (Salerou). — Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou (Moullin). — Gironde : Gazinet (Brown). — Isère : Mont Rachais (Berger). — Landes : M. de Saint-Paul (Lafaury). — Maine-et-Loire : Gennes (Abot). — Mayenne : Laval (vu de Joannis). — Nord (Paux). — Oise : Chantilly (coll. de Joannis). — Orne : Tessé-la-Madeleine (Adkin). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (de Peyerimhoff), Royat (Sand, Réal). — Hautes-Pyrénées : Lourdes (Gouin). — Pyrénées-Orientales : Saint-Martin-du-Canigou (P. Chrétien). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Boulogne (Dehermann, Lhomme). — Seine-et-Marne : Ozoir-la-Ferrière (Legrand), Dampmart (Prévost), Bourron (Ragonot). — Seine-et-Oise : Forêt de Marly (Lhomme, Viard, Buvat), Chaville (P. Chrétien), Lardy (Moreau). — Deux-Sèvres : Sainte-Pézenne (Gelin), Epannes (coll. Dufrane). — Vosges : Saint-Etienne (Le Marchand).

Belgique : *Louvain, forêt de Soignes (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Scabiosa succisa* L., *Dipsacus silvestris* Mill., *Sedum album* L., *S. reflexum* L.; elle mange d'abord les graines, dont elle prend la place puis s'enferme dans le calice d'une fleur qui lui sert de fourreau. Tombée à terre elle allonge son fourreau par un bout, il devient elliptique. Pour élever cette espèce il faut récolter des fleurs de scabieuse en septembre ou octobre. Eclosion en juillet. — IX-IV.

4154. **N. auricella** Ragonot (1874) : Stgr, n° 4701; Splr, II, p. 468; *Ann. Soc. ent. France*, 1874, p. 580, pl. XI, f. 2 = *inauratella* Duponchel ? (DE PEYERIMHOFF, *Ann. Soc. ent. France*, 1872, p. 14) = *prodigellus* Heinemann : Hein., p. 85.

France : *Peu observé.* — VI-VIII.

Allier : Moulins (de Peyerimhoff). — Gironde : Bruges, Caudéran (Brown). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-

Bains (P. Chrétien). — Haut et Bas-Rhin (de Peyerimhoff, Fischer). — Seine-et-Marne : Bourron, Fontainebleau (Ragonot).

Chenille peu connue. Des fourreaux nombreux ont été trouvés parmi des pieds de *Betonica officinalis* L. (Disqué). — Jusqu'en V.

4155. **N. fasciella** Fabricius (1775) : Stgr, n° 4704; Splr, II, p. 468; Meyr., p. 842; Hein., p. 85.

France : *Peu observé.* — VII, VIII.

Allier (de Peyerimhoff). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube (Jourdheuille). — Charente-Maritime : Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Haute-Garonne : Luchon (P. Chrétien). — Gironde : Le Bouscat (Le Marchand). — Indre : Les Brandes, Nohant (Sand). — Maine-et-Loire : Forêt de Fontevrault (Millet). — Nord (Paux). — Seine-et-Oise : Lozère (Bris, coll. Salerou).

Belgique : *Bruxelles (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Ballota nigra* L., *Marrubium*, *Calamintha clinopodium* Moris., dans les graines, plus tard en un fourreau plat fait de fragments de feuilles, sur les feuilles, dans les débris et aussi dans les fleurs d'après Staudinger. — IX-IV.

Cf. Stainton, Nat. Hist., XIII, p. 214, pl. V, f. 2.

4156. **N. violella** Zeller : Stgr, n° 4706; Splr, II, p. 468; Hein., p. 84.

France : *Peu observé.* — VII, VIII.

Cher : Saint-Florent (Sand). — Côte-d'Or : Meursault (Chrétien). — Doubs (Bruand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : Arget (Lafaury). — Lot : Les Arques (Lhomme). — Oise : Chantilly (P. Chrétien). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire : R. (Constant). — Seine-et-Marne : Ozoir-la-Ferrière (Henriot). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé, Bois de Mallet (Gelin). — Vendée : Auzay (D. Lucas).

Belgique : *Calmpthout (cat. de Crombrugghe).*

Chenilles sur différentes gentianes : *G. pneumonanthe* L., *G. germanica* Willd., *G. asclepiadea* L., *G. ciliata* L., d'abord dans la fleur dont elle mange les organes internes, elle se fait ensuite un fourreau aplati en soie blanche garni de crottes, de débris et de pollen (Lafaury). — IX-IV.

4157. **N. mollella** Hübner : Stgr, n° 4707; Splr, II, p. 468; Hein., p. 86.

France : *Très peu observé.* — VI.

Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Saône-et-Loire (Constant).

Chenille inconnue.

4158. **N. minimella** Zeller : Stgr, n° 4708; Splr, II, p. 468; Meyr., p. 842; Hein., p. 86.

France : *Assez répandu.* — VI-VIII.

Allier : Moulins (coll. de Joannis), Gipcy (Salerou). — Alpes-Maritimes : Berthemont (Millière). — Aube : Villechétif, Lusigny (Decary), Jaucourt (coll. Viard). — Calvados : Bully (Dumans), Le Vernay, Laize-la-Ville (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure : Pont-de-l'Arche (Dupont). — Gironde : Bruges (Brown), Eysines, Le Bouscat (Le Marchand). — Landes : Saugnac, Saint-Paul-lès-Dax (Lafaury). — Lot : Douelle (Lhomme), Cabrerets (P. Chrétien, Lhomme). — Manche : Bouillon (Le Marchand). — Nord (Paux). — Oise : Orry-la-Ville, Etang de Thèves (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Seine-et-Marne : Bourron (Ragonot). — Seine-et-Oise : Montmorency (P. Chrétien). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : *Namur, Uccle (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Scabiosa succisa* L., *S. columbaria* L., d'abord dans les têtes fructifiées, ensuite en un fourreau plat fait de fragments de feuilles (Meyrick). — IX-IV.

Cf. Stainton, Nat. Hist., XIII, p. 228, pl. V, f. 3.

4159. **N. barbatella** Zeller (1847) : Stgr, n° 4709; Splr, II, p. 468; Hein., p. 86.

France : *Pas très répandu.* — VI, VII.

Gironde : Bonnetan (Brown). — Lot : Douelle (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Basses-Pyrénées : Eaux-Bonnes (coll. de Joannis). — Pyrénées-Orientales : Saint-Martin-du-Canigou (P. Chrétien). — Saône-et-Loire : Autun (Poujade). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Poujade).

albiciliella Staudinger (1859) : Stgr, n° 4709 *a*

(*Aile inférieure noir foncé, franges blanches.*)

Aveyron : Peyreleau (Henriot). — Gironde : Bonnetan (Brown). — Lot : Douelle (Lhomme, Metché). — Maine-et-Loire : Dampierre (Abot). — Oise : Chantilly (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Pyrénées-Orientales : Collioure, Saint-Martin-du-Canigou (P. Chrétien). — Seine-et-Oise : Bouray, Chatou (P. Chrétien). — Vendée : Auzay (D. Lucas).

Chenille sur *Scabiosa* dans les fleurs récoltées à Saint-Martin-du-Canigou en VIII a donné l'imago en VI (Chrétien).

Nous laissons provisoirement *albiciliella* comme variété de *N. barbatella*, mais n'ayant jamais trouvé à Douelle où cette espèce n'est pas rare que des *albiciliella* ♂ et des *barbatella* ♀, on peut supposer que ces formes sont sexuelles. A vérifier (Lhomme).

4160. **N. dumerilella** Duponchel (1838), XI, p. 372, pl. 300, f. 12; Stgr, n° 4710; Splr, II, p. 468, pl. 91, f. 52; Hein., p. 87.

France : *Assez répandu.* — VI-VIII.

Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Ariège : Orgeix (Henriot). — Aube (Jourdheuille). — Doubs (Bruand). — Haute-Garonne : Luchon (P. Chrétien). — Gironde : Eysines (Gouin, Le Marchand), Pessac, Le Bouscat (Le Marchand). — Indre : Gargilesse (Sand). — Lot : Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Gennes (Abot). — Puy-de-Dôme : Mont Dore, Gravenoire, Le Capucin (Sand). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (Chrétien, du Dresnay), Saint-Martin-du-Canigou (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Strangenberg, Rouffach (Fischer). — Rhône : Moulin du Got (Riel). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine-et-Oise : Janville (Moreau, coll. de Joannis), Bouray (Ragonot), Achères (Le Marchand).

Belgique : *Dinant, Rochefort (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Hypericum perforatum* L., d'abord dans les fleurs puis à terre dans un long fourreau ovale. — IX-IV.

Hartmann ajoute *Hieracium pilosella* L. Stainton dit avoir vu le papillon se poser sur *Cota (Anthemis) tinctoria* Gay, et le Maj. Hering sur *Veronica spicata* L. Cela à titre de simples renseignements.

4161. **N. associatella** Zeller (1839) : Stgr, n° 4715; Splr, II, p. 469; Hein., p. 78.

France : *Surtout montagneuse.* — VII, VIII.

Cantal : Le Lioran (Dattin). — Indre : Nohant (Sand). — Puy-de-Dôme : Mont Dore (Sand). — Haut-Rhin : La

Schlucht (Le Marchand). — Vaucluse : Mont Ventoux (H. Brown). — Vosges : Longemer, Remiremont (Le Marchand).

Chenille sur *Abies* ; elle mine d'abord une aiguille dont elle se sert ensuite de fourreau pour vivre à terre. — IX-V.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 3.

4162. **N. degeerella** Linné (1758) : Stgr, n° 4721; Splr, II, p. 469, pl. 91, f. 48; Meyr., p. 843; Hein., p. 77.

France : *Presque partout.* — V-VII.

Signalé de : Ain, Aisne, Allier, Basses-Alpes, Alpes-Maritimes, Ardennes, Aube, Calvados, Cher, Doubs, Eure, Finistère, Haute-Garonne, Gironde, Indre, Isère, Jura, Landes, Loir-et-Cher, Haute-Loire, Loire-Atlantique, Lot, Lozère, Maine-et-Loire, Nièvre, Nord, Oise, Pas-de-Calais, Puy-de-Dôme, Basses-Pyrénées, Hautes-Pyrénées, Haut-Rhin, Rhône, Saône-et-Loire, Sarthe, Savoie, Seine, Seine-et-Marne, Seine-et-Oise, Deux-Sèvres, Tarn, Vendée, Vienne.

Belgique : *Bois du Brabant C. (cat. de Crombrugghe), bois de Colfontaine, Obourg, Marcinelle, Grupont (Dufrane).*

Chenille sur différentes plantes basses et feuilles tombées, en un fourreau large et plat fait de fragments de feuilles (Meyr.). — IX-III.

CHRÉTIEN ayant tenté un élevage a remarqué que la ♀ pondait dans la hampe florale d'une composée *(Hieracium)* qu'il avait placée dans le tube d'élevage, des chenilles en sont sorties.

4163. **N. ochsenheimerella** Hübner : Stgr, n° 4726; Splr, II, p. 469; Hein., p. 77.

France : *Régions montagneuses.* — V-VI.

Hautes-Alpes : La Grave (Chrétien). — Alpes-Maritimes : Berthemont, Thorenc (Millière). — Doubs : Avoudrey (Berriat, coll. de Joannis). — Isère : Grand-Veymond (Mouterde). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Puy-de-Dôme : Mont Dore (Sand). — Haut-Rhin : Saint-Amarin-Mitzach (Fischer). — Haute-Savoie : Les Bossons (Dehermann).

Belgique : *Aye (Janmoulle).*

Chenille dans les sous-bois de forêts de conifères, dans un fourreau formé de pièces menues de feuilles, sans jamais l'emploi d'aiguilles de pins (Schutze). — IX-IV.

4164. **N. panicensis** Frey (1870) : Stgr, n° 4736; comme syn. de *albicinctella*.

France : *Très rarement observé.* — IV.

Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu). — Var : Cogolin (coll. de Joannis).

Chenille inconnue.

895. ADELA Latreille, 1802

Type : *reaumurella L.*

4165. **A. australis** Herrich-Schäffer : Stgr, n° 4733; Splr, II, p. 469.

France : *Surtout méridionale.* — IV-VI.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Salerou, Viard), Barcelonnette, Saint-André-les-Alpes (Viard). — Hautes-Alpes : Gap (Fischer). — Alpes-Maritimes : Saint-Paul (Lhomme), La Turbie, Villeneuve-Loubet, Cap Martin (Viard), Nice (Le Marchand). — Bouches-du-Rhône : Aix (coll. de Joannis). — Ardèche : La Voulte, Cruas (P. Chrétien, Marin). — Aude : Fontfroide (Dumont). — Charente-Maritime : Forêt de Benon (du Dresnay). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Gard : Nîmes (coll. Walsingham). — Haute-Garonne : Luchon (Dattin). — Gironde : Coteaux de l'Entre-deux-Mers (Brown), Floirac, Villenave-d'Ornon, Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien), Montpellier (de Joannis). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Saint-Marcellin (Viard). — Loire-Atlantique : Nantes, La Maillardière (Bonjour). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien), Douelle, Peyrilles (Lhomme), Lacave (Henriot). — Lozère : Sainte-Croix V.F. (Lhomme). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Pyrénées-Orientales : Sorède (P. Chrétien), Banyuls (Réal), Casteil (du Dresnay). — Rhône : Villefranche (E. Royer), Chaponost (Terreaux). — Saône-et-Loire : R. (Constant). — Deux-Sèvres : Forêt de L'Hermitain, forêt de Chizé, bois d'Arpontereau (Gelin). — Var : Toulon (Lhomme), Hyères (coll. de Joannis), Plan d'Aups (Siépi), Bormes, Le Lavandou (Legrand).

La chenille n'a pas été observée dans la nature. Chrétien a vu beaucoup de papillons voler sur les fleurs de *Cistus salviaefolius* L. Il a élevé la chenille en donnant à la ♀ des *Teucrium chamaedrys* et des *Trifolium*. Elle a pondu dans les tiges de ces deux plantes, d'où sont sorties les petites chenilles. Elle paraît donc polyphage. Le fourreau est allongé et recouvert de grains de terre et de grignotages de plantes. — Jusqu'en IV.

Cf. Chrétien, *Le Natur.*, 1906, p. 17.

4166. **A. croesella** Scopoli (1763) : Stgr, n° 4717; Splr, II, p. 469; Meyr., p. 844; = *sulzeriella* Zeller (1839) : Hein., p. 78.

France : *Assez répandu.* — V-VII.

Ain : Bourg (Berriat, coll. de Joannis), Cordieux, Montluel (Réal). — *Allier (de Peyerimhoff).* — *Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard).* — *Aube : Lusigny, Bar-sur-Seine (Jourdheuille).* — *Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans).* — *Charente-Maritime : Dampierre-sur-Mer (Le Marchand).* — *Cher : Saint-Florent (Sand), Clémont (Viette).* — *Doubs (Bruand).* — *Eure : Evreux (de Joannis), Giverny (Salerou), Pont-de-l'Arche (Dupont), Saint-Germain-sur-Avre (Langlois).* — *Gironde : Arlas, Cestas, Mérignac (Brown), Villeneuve-de-Blaye (Mège), Léognan (Le Marchand).* — *Indre : Nohant (Sand).* — *Isère : Saint-Chef (Réal), Mont Rachais (Berger).* — *Landes : Mimbaste, bois d'Oro (Lafaury).* — *Loire : Mont Pilat (Terreaux).* — *Haute-Loire : Tence (Maneval).* — *Loire-Atlantique : Ancenis (Gaire).* — *Maine-et-Loire (Millet).* — *Manche : Carteret (coll. de Joannis).* — *Mayenne : Laval (vu de Joannis).* — *Basses-Pyrénées : Mouguerre (Adkin).* — *Puy-de-Dôme : Mont Dore (de Peyerimhoff), La Bourboule (du Buysson).* — *Haut-Rhin : Saint-Louis (Fischer), La Schlucht (Hubault).* — *Rhône : Ecully (J. Clerc), Charbonnières (Schaeffer), bois de Serres (Mouterde).* — *Saône-et-Loire : Montagnes et Montjeu (Constant).* — *Sarthe : Parcé (Abot).* — *Seine-et-Marne : Seine-Port (Hallé).* — *Seine-et-Oise : Aulnay-sous-Bois (coll. de Joannis), Achères (Le Marchand).* — *Vendée : Auzay, forêt de Vouvant (D. Lucas).* — *Vosges : Vallée de Munster (Hubault).*

Belgique : *Bruxelles, Louvain (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Ligustrum vulgare* L., jeune probablement dans les fleurs, plus tard dans un fourreau garni de grains de terre, dans les feuilles tombées (Meyr.). — VIII-III.

Doit vivre sur d'autres plantes car le papillon a été trouvé dans des endroits où le Ligustrum est inconnu (Schutze).

4167. **A. reaumurella** Linné (1761) = *viridella* Scopoli (1763) : Stgr, n° 4713; Splr, II, p. 469, pl. 91, f. 47; Meyr., p. 844; Hein., p. 80.

France : *Presque partout, plus fréquent dans le Centre et le Nord.* — IV-VI.

Signalé de : Ain, Aisne, Allier, Aube, Calvados, Cher, Côte-d'Or, Doubs, Eure, Finistère, Gironde, Indre, Isère, Landes, Loir-et-Cher, Loire-Atlantique, Lot, Lozère, Maine-et-Loire, Manche, Meurthe-et-Moselle, Meuse, Morbihan, Nièvre, Nord, Oise, Pas-de-Calais, Puy-de-Dôme,

Basses-Pyrénées, Hautes-Pyrénées, Haut-Rhin, Rhône, Saône-et-Loire, Sarthe, Seine, Seine-Maritime, Seine-et-Marne, Seine-et-Oise, Tarn, Vienne.

Belgique : *Partout (de Crombrugghe, Dufrane).*

Chenille dans le pétiole ou la nervure centrale de feuilles de *Quercus*, dans la tige de *Urtica* (Chrétien) ; puis dans un fourreau long et étroit, vit de feuilles sèches de *Fagus* et de *Corylus*. — IX-IV.

4168. **A. cuprella** Thünberg (1794) : Stgr, n° 4712; Splr, II, p. 469; Meyr., p. 844; Hein., p. 80.

France : *Peu observé.* — IV, V.

Allier (Sand). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Aube : Bar-sur-Seine, forêt de Clairvaux (Jourdheuille). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans). — Cher (Sand). — Finistère : Huelgoat (Hallet). — Indre : Bois de Vavrey (Sand). — Loire-Atlantique : Nantes (Bonjour). — Maine-et-Loire : Dampierre (Abot). — Seine-et-Marne : Seine-Port (Hallé).

Belgique : *Namur, forêt de Soignes, Verrewinkel (cat. de Crombrugghe), Boitsfort (P. Chrétien).*

Chenille sur *Salix caprea* L., *S. cinerea* L., dans les chatons femelles, puis dans un fourreau fait d'aigrettes blanches de ces graines, vit à terre de détritus dans un nouveau fourreau fait de fragments de feuilles. Ponte en IV, à taille en VII, chrysalide en IX, éclosion en III.

Cf. Chrétien, *Bull. Soc. ent. France*, 1894, p. 128.

4169. **A. mazzolella** Hübner : Stgr, n° 4739; Splr, II, p. 469; Hein., p. 76.

France : *Très peu observé.* — VII.

Basses-Alpes : Digne (Viard). — Alpes-Maritimes : Saint-Dalmas (Millière). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Saône-et-Loire : R. (Constant).

Chenille inconnue. Le papillon a été vu volant sur *Cardamine amara* L.

4170. **A. tombacinella** Herrich-Schäffer = *violella* Treitschke (1833) : Stgr, n° 4740; Splr, II, p. 470; Hein., p. 79.

France : *Assez répandu.* — VI-VIII.

Ain : Bourg (Berriat, coll. de Joannis). — Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Ardennes : Vendresse (R. Be-

noist). — Aube : Lusigny, forêt de Larivour (Jourdheuille, Viard). — Cher : Saint-Florent (Sand), Clémont (Viette). — Côte-d'Or : Saint-Jean-de-Losne (P. Viette). — Doubs (Bruand). — Gironde : Eynesse (Henriot), Cadaujac, Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Indre : Nohant, Les Brandes (Sand). — Mayenne : Laval (coll. de Joannis). — Haut-Rhin : Nonnenbruch (Fischer). — Seine : Bondy (coll. de Joannis). — Seine-et-Marne : Ozoir-la-Ferrière (Henriot, Legrand, Viard). — Seine-et-Oise : Marly, Villepreux (Chrétien, Legrand), Achères, forêt de Carnelle (Le Marchand), Verrières (coll. de Joannis). — Tarn : Arfons (Adkin, Lhomme). — Var : Nans (Lafon). — Vosges : La Bresse (Dattin), Remiremont (Le Marchand).

Belgique : *Liège, Bruxelles (cat. de Crombrugghe, Dufrane), Roisin (Dufrane).*

Chenille sur *Hypericum perfoliatum* L., *H. quadrangulum* L., dans l'intérieur des capsules fructifères, puis descend à terre pour se fabriquer un fourreau bivalve plat, composé de débris de feuilles et de grains de sable ; vit ensuite de plantes basses et de feuilles mortes. — VIII-V.

Cf. Stainton, Nat. Hist., XIII, p. 182, pl. IV, f. 3.

4171. **A. rufimitrella** Scopoli (1763) : Stgr, n° 4741; Splr, II, p. 470, pl. 91, f. 49; Meyr., p. 844; Hein., p. 75.

France : *Répandu à peu près partout.* — V, VI.

Ain : Bourg (Berriat, coll. de Joannis). — Allier (de Peyerimhoff). — Hautes-Alpes : La Grave, Puy-Vacher (P. Chrétien). — Aube : Bar-sur-Aube, La Barse (Jourdheuille). — Calvados : Bully (Dumans). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Côte-d'Or : Saint-Jean-de-Losne (Viette). — Doubs (Bruand). — Finistère : Huelgoat (Hallet). — Gironde : Eynesse (Henriot), Saint-Mariens (Gouin), Pessac, Blanquefort, Gazinet, Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Mont Rachais (Berger). — Jura : Crotenay (Terreaux). — Landes (Lafaury). — Loire-Atlantique : La Maillardière (Le Marchand). — Lot : Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Angers (Millet). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nièvre : Decize, île Lacret (Marion). — Nord (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Pyrénées-Orientales : Sorède (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse, Sewen (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Savoie : Valloire (Viard). — Seine : Boulogne (P. Chrétien, Dehermann, Lhomme, Viard), Vincennes (Bourgeois). — Seine-et-Oise : Pontoise, Chatou (P. Chrétien), Montgeron (Ragonot), Chaville, Achères (Le Marchand). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin).

Belgique : *Bruxelles, Louvain (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Cardamine pratensis* L., *Sisymbrium alliaria* Scop., *Lunaria rediviva* L., d'abord dans les siliques, ensuite dans un fourreau bivalve, plat, allongé et arrondi, brun, sur les feuilles. — VII-X-II.

Cf. Stainton, Nat. Hist., XIII, p. 172, pl. IV, f. 2.

4172. **A. leucocerella** Scopoli (1763) : Stgr, n° 4747; Splr, II, p. 470; Hein., p. 75.

France : *Très peu observé.*

Seine-etMarne : Bourron (Ragonot).

Chenille inconnue.

4173. **A. fibulella** Fabricius (1787) : Stgr, n° 4748; Splr, II, p. 470; Meyr., p. 844; Hein., p. 74.

France : *Assez répandu.* — Fin V, VI.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Hautes-Alpes : La Grave, Puy-Vacher (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Le Boréon (Praviel). — Aube : Lusigny, Bar-sur-Seine (Jourdheuille). — Calvados : Saint-Paul-du-Vernay (Dumans), Le Vernay, Balleroy, Vaucelles (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou (Moullin). — Gironde : La Tresne (Brown), Floirac, Léognan, Fargues-Saint-Hilaire, Villenave-d'Ornon (Le Marchand). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : Douelle, Boissières (Lhomme). — Manche : Ducey (Paquet). — Marne : Germaine (Caruel). — Nord (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire : R. (Constant). — Sarthe : Parcé (Abot). — Seine : Boulogne (Dehermann). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (coll. de Joannis), Ozouer (P. Chrétien). — Seine-et-Oise : Beauchamp (P. Chrétien), forêts de Marly, de Carnelle (Legrand, Le Marchand), Achères, Vaucresson (Le Marchand), Etang de Saint-Cucufa (P. Chrétien).

Belgique : *Louvain, Bruxelles (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Veronica chamaedrys* et autres espèces à grandes fleurs, d'abord dans les capsules, puis dans un fourreau allongé, ovale, plat, formé de grains de sable et de terre agglutinés ; vit alors des feuilles du bas des tiges. Les fourreaux se trouvent en VIII, IX. — VII-IV.

Cf. Stainton, Nat. Hist., XIII, p. 160, pl. IV, f. 1.

4174. **A. rufifrontella** Treitschke (1833) : Stgr, n° 4744; Splr, II, p. 470; Hein., p. 75.

France : *Assez répandu.* — IV-VI.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Salerou). — Aube : Bar-sur-Seine, forêt de Larivour (Jourdheuille). — Doubs (Bruand). — Indre : Nohant (Sand). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Angers (Abot). — Marne : Reims (Demaison), Villers-Allerand (Caruel). — Seine-et-Marne : Meaux (Varnier). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin). — Vendée : Auzay (D. Lucas).

Chenille sur *Cardamine pratensis* L., *Sisymbrium alliaria* (Rtti), doit vivre comme sa voisine *rufimitrella*. — IX-IV.

LX. — CRINOPTERYGIDAE

896. CRINOPTERYX Peyerimhoff, 1871

Type : *familiella* Peyer.

4175. **C. familiella** Peyerimhoff (1871) : Stgr, n° 4749; Splr, II, p. 467, pl. 91, f. 73.

France : *Méridionale.* — XI, XII.

Alpes-Maritimes : Littoral (Constant). — Languedoc et Roussillon (Chrétien).

Chenille sur *Cistus salviaefolius* L. et en Corse près d'Ajaccio sur *C. monspeliensis* L. et *C. incanus* L., d'abord en une large plaque. Arrivée au tiers de sa taille, elle se fabrique avec les deux épidermes de sa mine une sorte de fourreau elliptique, puis cylindrique, plat, dans lequel elle vit à la façon des coleophora, l'attachant sous une autre feuille pour la miner. Elle est à taille fin janvier, février.

La chenille vit en sociétés parfois très nombreuses, en des localités restreintes, d'où son nom.

Cf. Millière, Ic., III, p. 229.

LXI. — HELIOZELIDAE

897. HELIOZELA Herrich-Schäffer, 1853

Type : *metallicella* Dup. = *sericiella* Hw.

4176. **H. sericiella** Haworth (1829) : Stgr, n° 3623; Splr, II, p. 472; Meyr., p. 700; Hein. Wck., p. 516; = *metallicella* Duponchel.

France : *Assez répandu.* — IV-VI.

Aube : Lusigny, forêt de Larivour (Jourdheuille). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans). — Cher : Forêts (Sand), Clémont (Viette). — Eure : Giverny (Salerou). — Gironde : Eysines (Le Marchand). — Hérault : Garrigues (coll. de Joannis). — Indre : Forêt de Saint-Chartier (Sand). — Landes (Lafaury). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Lot : Montfaucon (Dattin). — Morbihan : Vannes (de Joannis) 15 IV-30 VI. — Nord : Bois de Phalempin, de Carvin (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine-Maritime : Saint-Saëns (Dupont). — Seine-et-Marne : Ozoir-la-Ferrière, Bourron (Legrand), Fontainebleau (Ragonot). — Seine-et-Oise : Forêt de Marly, Achères (Le Marchand), Bruyères-le-Chatel (de Joannis), Saint-Germain (Viard).

Belgique : *Louvain (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Quercus* en une galerie dans le pétiole, puis dans la nervure centrale d'une feuille, qu'elle quitte vers son milieu pour découper dans la partie tendre un sac ovale, dans lequel elle se laisse tomber à terre pour s'y chrysalider.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 2097.

4177. **H. stanneella** Fischer v. R. : Stgr, n° 3624; Splr, II, p. 472, pl. 91, f. 56; Meyr., p. 700; Hein. Wck., p. 516.

France : *Rarement observé.* — V-VII.

Alpes-Maritimes (Millière). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans), Le Vernay, Saint-Loup (Le Marchand). — Gironde : Eysines, Gazinet (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Haut-Rhin : Sewen, lac d'Alfeld (Fischer). — Vendée : Les Sables-d'Olonne (Prévost).

Belgique : *Auderghem (Fologne), forêt de Meerdael (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Quercus*, en une galerie dans le pétiole et

la nervure centrale, qu'elle quitte dès la base de la feuille pour y faire sa découpure, souvent près du bord ; comme l'espèce précédente, elle se laisse tomber à terre dans son fourreau, pour s'y chrysalider.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 2096, fig. 383.

4178. **H . betulae** Stainton (1891) : Meyr., p. 700 = *hammoniella* Sorhagen (1885) [1] : Stgr, n° 3627; Splr, II, p. 472.

France : *Sud-Ouest.* — V, VI.

Gironde : Env. de Bordeaux (Brown) (Certifié de Joannis).

Chenille sur *Betula*, en une mine invisible, dans le sureau d'une branche, la chenille pénètre ensuite dans un pétiole, puis dans la nervure centrale d'une feuille qu'elle quitte pour découper, après une courte galerie, un fourreau d'un ovale très régulier. Cette espèce se trouve surtout dans l'extrémité des buissons.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 415, f. 106.

4179. **H. resplendella** Stainton (1851) : Stgr, n° 3626; Splr, II, p. 472; Meyr., p. 700; Hein. Wck., p. 516.

France : *Rarement observé.* — V-VII.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière, de Peyerimhoff). — Calvados : Merville (Le Marchand). — Gironde : Cestas (Brown), Cantenac ou Arsac (Gouin), Pessac (Le Marchand).

Belgique : *Bois d'Eugies (Dufrane).*

Chenille sur *Alnus glutinosa* Gaertn., en une galerie à l'intérieur de la nervure principale, passe dans une nervure secondaire, en gagne une autre en minant la feuille, puis revient dans la galerie principale qu'elle ne quitte, adulte, que pour découper son fourreau dans la feuille, dans lequel elle se laisse tomber à terre où elle hiverne. Elle s'y chrysalide au printemps pour éclore de mai à juillet.

Cf. Stainton, Nat. Hist., XI, p. 286, pl. VIII, f. 1 ; Hering, Bl. Min., n° 137, f. 60 *b*.

---

(1) Synonymie : le nom *hammoniella* Sorh. paru avant celui de Stainton, n'est pas valide, parce qu'il ne décrivait que la mine, sans l'imago, ni les premiers états de l'insecte.

898. ANTISPILA Hübner, 1826

Type : *pfeifferella* Hb.

4180. **A. pfeifferella** Hübner : Stgr, n° 3619; Splr, II, p. 471; Meyr., p. 701; Hein. Wck., p. 515.

France : *Peu observé, rare dans le Midi.* — IV, V.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Allier (de Peyerimhoff). — Calvados : Pont-l'Evêque, Bayeux (Dumans), Saint-Loup-Hors, Le Tronquay, Saint-Martin-de-Fontenay (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure : Giverny (Salerou). — Gironde (Brown), Villenave-d'Ornon (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Seyssinet (Berger). — Lot : Douelle (Lhomme). — Nord : Bois de Clair Marais, de la Deule (Paux). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Seine-et-Oise : Clamart (coll. de Joannis), forêt de Carnelle (Legrand, Le Marchand).

Belgique : *Bruxelles C. Walcourt (cat. de Crombrugghe), Uccle (Dufrane).*

Chenille sur *Cornus sanguinea* L., *C. mas* L., en une grosse mine en forme de bulle près du bord de la feuille, s'étendant plus ou moins à l'intérieur. Elle découpe un sac de 5 à 6 mm de longueur dans lequel elle se transforme sur terre. Ce fourreau n'a pas de tache noire dorsale, ce qui le distingue du suivant. — VII, VIII.

Cf. Stainton, Nat. Hist., XI, p. 308, pl. VIII, f. 2 ; Hering, Bl. Min., n° 813, f. 166.

4181. **A. treitschkiella** Fischer v. R. : Stgr, n° 3620; Splr, II, p. 471, pl. XCI, f. 55; *Ann. Soc. ent. France*, 1855 : pl. XI, f. 1, 2, 3; Meyr., p. 701; Hein. Wck., p. 515.

France : *Peu observé.* — V, VI.

Ain : Montluel (Réal). — Allier (de Peyerimhoff). — Alpes-Maritimes : Cannes - ravins de Montfleuri et des Tignes (Millière). — Aube : Lusigny, forêt de Larivour (Jourdheuille). — Gironde : Floirac, Cenon, Villenave-d'Ornon, Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Hérault : Monipellier (de Joannis). — Indre : Nohant (Sand). — Lot : Livernon (Lhomme). — Basses-Pyrénées : Nay (Chrétien). — Seine-et-Oise : Athis (de Joannis).

Chenille sur *Cornus sanguinea* L., *C. mas* L., mine les feuilles d'abord en chemin étroit se transformant souvent en large place, puis découpe un sac ovale, petit,

de moins de 5 mm de longueur, à tache noire dorsale dans lequel elle vit et hiverne, pour ne se transformer qu'au printemps. — VIII-III, IV.

Cf. Stainton, Nat. Hist., XI, p. 318, pl. VIII, f. 3 ; Hering, Bl. Min., n° 814, f. 166.

899. HOLOCACISTA Walsingham, 1909 (1)

Type : *rivillei* Stt.

4182. **H. rivillei** Stainton (1855) : Stgr, n° 3622; Splr, II, p. 471; *Ann. Soc. ent. France*, 1855, p. 211.

France : *Région méditerranéenne.* — VI, VII ; IX.

Alpes-Maritimes (Durrant), Monte-Carlo (Caradja, Iris, 1920, *p.* 35). *Deux générations.*

Chenille sur *Vitis vinifera* L. (Vigne) dans la feuille, d'abord en une galerie étroite se terminant par une place. La chenille découpe alors un sac circulaire ou ovale qu'elle suspend par une extrémité au-dessous des feuilles ou à une tige. — VII ; X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 2764

(1) Pour synonymie, cf. Walsingham, *Entom. Record,* 1909. B. FLETCHER (1929) déclare *Holocacista* Wlgh. synonyme de *Antispila* Hb., d'après, semble-t-il, l'opinion de E. MEYRICK.

LXII. — TISCHERIIDAE

900. TISCHERIA Zeller, 1839

Type : *complanella* Hb.

4183. **T. complanella** Hübner : Stgr, n° 4209; Splr, II, p. 470, pl. 91, f. 57; Meyr., p. 812; Hein. Wck., p. 698.

France : *Presque partout.* — IV-IX.

Signalé de : Ain, Aisne, Allier, Basses-Alpes, Alpes-Maritimes, Ardèche, Ardennes, Aube, Calvados, Charente-Maritime, Cher, Doubs, Eure, Gironde, Indre, Landes, Loire-Atlantique, Lot, Lozère, Maine-et-Loire, Manche, Marne, Haute-Marne, Morbihan, Nièvre, Nord, Orne, Basses-Pyrénées, Hautes-Pyrénées, Pyrénées-Orientales, Haut-Rhin, Rhône, Saône-et-Loire, Sarthe, Seine, Seine-Maritime, Seine-et-Marne, Seine-et-Oise, Deux-Sèvres.

Belgique : *Commun dans le Brabant (cat. de Crombrugghe), bois d'Eugies et de Baudour (Dufrane).*

Chenille sur *Quercus*, *Castanea sativa* Scop. en une mine de place supra grande et blanche, au milieu de laquelle sous un tissu blanc, la chenille se retire, puis plus tard se chrysalide — et sur *Quercus suber* dans les Pyrénées-Orientales (Chrétien). — IX, X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., III, p. 238, pl. 1, f. 1 ; Hering, Bl. Mîn., n^{os} 636, 2109, pl. VII, f. 1.

L'imago provenant du châtaignier, d'un jaune plus chaud, est la forme typique (Hering).

4184. **T. dodonaea** Stainton (1858) : Stgr, n° 4210; Splr, II, p. 470; Meyr., p. 812; Hein. Wck., p. 699.

France : *Distribution disséminée.* — V-VII.

Allier (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Digne (Viard). — Gironde : Gazinet, Le Haillan (Brown, Le Marchand), Pessac (Le Marchand). — Landes : Dax (Lafaury). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélémy (Abot). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord : Bois de Phalempin (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Seine-Maritime : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Oise : Chaville (P. Chrétien, Le Marchand), Le Vésinet (Viard), forêt de Marly (Legrand), Achères (Le Marchand).

Belgique : *Forêt de Soignes (cat. de Crombrugghe), bois d'Eugies (Dufrane).*

Chenille sur *Quercus*, *Castanea sativa* Scop. en une mine supra, semblable à celle de *T. complanella* mais plus petite et plus rouge brique. — VII-X.

Cf. Hering, Bl. Min., nos 637, 2110, pl. VII, f. 6.

4185. **T. decidua** Wocke (1876) : Stgr, n° 4211; Splr, II, p. 470; Hein. Wck., p. 699.

France : *Peu observé.*

Gironde : Floirac, Gradignan (Le Marchand), Beautiran (Truilhé), Brown (mines). — Landes : Dax (Lafaury). — Seine : Clamart (de Joannis). — Seine-et-Oise : Larlÿ (Prévost), Le Vésinet (Viard).

Chenille sur *Quercus* divers, *Castanea* en une mine de place supra, blanc grisâtre ; elle découpe une pièce circulaire dans le haut de la feuille, la garnit de soie et se laisse tomber à terre, où elle se chrysalide au printemps suivant. — VIII-IV.

Cf. Hering, Bl. Min., nos 632, 2091, f. 372.

4186. **T. marginea** Haworth (1829) : Stgr, n° 4212; Splr, II, p. 470; Meyr., p. 812; Hein. Wck., p. 699.

France : *Répandu presque partout.* — IV, VI ; VII-IX.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Allier (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Viard). — Alpes-Maritimes : Mont Agel (Lucas), Cannes (Walsingham). — Aube (Jourdheuille). — Calvados (Dumans), Le Vernay, Saint-Loup (Le Marchand). — Charente-Maritime : Oléron (Dumont). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs : Trépot (Viard). — Gironde : Fargues-Saint-Hilaire, Le Thil (Brown). — Hérault : Montpellier (Suire). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Saint-Marcellin (Viard), Mont Rachais (Berger), Annoisin (Terreaux). — Jura : Saint-Lothain (Viard). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Loire-Atlantique : Le Landreau, Blain (Bonjour). — Lot : Cahors, Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Manche : Villedieu (Le Marchand). — Marne : Montbré (Caruel). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nièvre : Forêt de Vanzé (Marion). — Nord (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains, Sorède (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Grünhütte (Fischer). — Rhône (J. Clerc). — Saône-et-Loire : Les Guerreaux (Pic). — Seine : Bois de Boulogne (Le Marchand). — Seine-et-Oise : Sèvres, Les Fonceaux, Beauchamp (P. Chrétien), Meudon (de

Joannis), Le Raincy (Ragonot), forêt de Carnelle (Legrand), Le Vésinet (Viard), Mesnil-le-Roi (Hering). — Deux-Sèvres : Le Fief de François (Gelin). — Var : Ile du Levant (Viard).

Belgique : *Bruxelles T.C. ; Jomeaux de Radiguès (cat. de Crombrugghe), Gilly (Dufrane).*

Chenille sur diverses espèces de *Rubus* en une mine de place brunâtre pâle, plus tard irrégulière avec ramifications, replie la feuille longitudinalement. — VII ; IX-III.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 2224, fig. 399 *a* ; Stainton, Nat. Hist., III, p. 248, pl. 1, f. 2.

4187. **T. heinemanni** Wocke (1871) : Stgr, n° 4213; Splr, II, p. 470; Hein. Wck., p. 699.

France : *Peu observé.* — VI.

Charente-Maritime : Vaux-sur-Mer, Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Gironde : Floirac, Cénac, Bouliac, Blanquefort (Brown), Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Landes : Saugnac (mines) (Lafaury). — Lot : Douelle (Lhomme). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien).

Chenille sur *Agrimonia eupatoria* L., *Rubus fruticosus* L., en une grande mine blanc verdâtre ou brunâtre, sans excréments, la feuille est plus ou moins repliée. — IX-IV.

Cf. Hering, Bl. Min., n^{os} 60, 2223, f. 399 *b*.

4188. **T. gaunacella** Duponchel (1842) : Supp. IV, p. 319, pl. 76, f. 14; Stgr, n° 4214; Splr, II, p. 471; Meyr., p. 813; Hein. Wck., p. 700.

France : *Distribution disséminée.* — IV-VI.

Allier (de Peyerimhoff). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Eure (Langlois). — Gironde (Brown), Floirac, Bruges, Cenon, Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : Dax (Lafaury). — Lot : Cabrerets, Douelle (Lhomme), Montfaucon 13-IV, Cahors (Dattin). — Puy-de-Dôme : Brassac (P. Chrétien). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Rhône : Lyon (J. Clerc).

Chenille sur *Cerasus vulgaris* Mill. et diverses espèces de *Prunus*, d'abord en une mine linéaire large, qui se transforme en place, avec tissu de soie, ce qui lui enlève sa transparence, sans excréments. — IX, X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 2049, f. 361.

4189. **T. angusticollella** Duponchel (1842) : Supp., IV, p. 309, pl. 76, f. 3; Stgr, n° 4216; Splr, II, p. 471, pl. 91, f. 58; Meyr., p. 813.

France : *Répandu presque partout, sans être fréquent.* — III-VII.

Ain : Montluel (Réal). — Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Alpes-Maritimes : Cannes (Walsingham). — Aube (Jourdheuille). — Calvados : Bully (Dumans), Amayé-sur-Orne (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux (de Joannis), Giverny (Salerou). — Gironde (Brown), Beautiran (Truilhé), Floirac, Cenon, Pessac, Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien), Montpellier (Suire). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : Dax (Lafaury). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien, Dumont), Douelle (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Orne : Le Gué de la Chaîne (Le Marchand). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Pyrénées-Orientales : Banyuls (Réal). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine-Maritime : Saint-Saëns (Dupont). — Seine-et-Marne : Ozoir-la-Ferrière (P. Chrétien). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Chopard, Viard). — Deux-Sèvres : Le Fief de François (Gelin). — Var : Saint-Raphaël-Valescure (Walsingham).

Belgique : *Ixelles, Laeken (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Rosa* en une mine supra de place, garnie de soie, elle hiverne dans la mine. — IX, X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., III, p. 256, pl. 1 (VIII), f. 3; Hering, Bl. Min., n° 2203, f. 395 *b*.

Nous appelons l'attention des entomologistes sur l'orthographe *angusticollella* de Duponchel (à col étroit). Rebel dans le catalogue de Staudinger n° 4216, en écrivant *angusticolella* a coupé une des quatre ailes de cette malheureuse, qui depuis vole ainsi estropiée, de catalogues en écrits scientifiques.

4190. **T. aurifrontella** Ragonot (1874) : Stgr, n° 4216 comme syn. de *angusticollella; Bull. Soc. ent. France*, 1874, p. 262; *Ann.*, 1874, p. 604, pl. XI, f. 10.

Walsingham la considère comme bona species.

France : *Peu observé.* — IV ; VIII.

Basses-Alpes : Digne 16-23 IV (Walsingham), Barcelonnette (Viard). — Alpes-Maritimes : Cannes 15-IV (Walsingham). — Lot : Douelle (Lhomme). — Seine : Paris 2-VIII (Ragonot). — Seine-Maritime : Rouen

(Haase) (1). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard). — Var : Bormes (Legrand).

Chenille sur *Quercus ilex* L.

L'exemplaire de Cannes a été élevé d'une feuille de *Q. ilex*. Dans sa liste des captures de Cannes, lord Walsingham l'avait cité sous le nom *Nepticula suberoidella* Cst. *(The Mont. Mag.*, 1891, p. 152). — III.

(1) Cf. SKALA : *Zeitsch der Wiener Ent. Ver.*, 1941, p. 148.

LXIII. — STIGMELLIDAE

901. STIGMELLA Schrank, 1802 (1)

Type : *rosella* Schrk = *anomalella* Goeze (= *Nepticula* Z.)

4191. **S. pomella** Vaughan (1858) : Stgr, n° 4289; Splr, II, p. 473; Meyr., p. 850; Hein. Wck., p. 729.

France : *Septentrionale et occidentale.* — IV-VI.

Aube : Les Riceys (Jourdheuille). — Calvados : Bayeux (Le Marchand). — Gironde (Brown). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Seine-et-Oise (de Joannis). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin).

Chenille sur *Malus communis* Poir., *Cydonia vulgaris* (cognassier) en une petite mine de place, attenant toujours à une nervure. Amas d'excréments noirs. Cocon ovoïde d'un tissu serré, brun d'ocre un peu rougeâtre. — X.

Cf. Hering, Bl. Min., n^{os} 1909, 1883, f. 320 *d* ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 139 ; Petersen (2), p. 44.

4192. **S. ilicivora** Peyerimhoff (1871) : Stgr, n° 4290; Splr, II, p. 473; *Ann. Soc. ent. France*, 1872, p. 203, pl. 6, f. 3.

France : *Très peu observé.* — VI.

Alpes-Maritimes : Cannes (Peyerimhoff, Ragonot). — Gironde (Brown), Pessac (Le Marchand). — Mayenne : Laval (Le Marchand).

---

(1) Dans un travail publié en 1945, B.P. BEIRNE (The male genitalia of British *Stigmellidae* (*Nepticulidae*). *Proc. roy. Irish Acad.*, Dublin, 50, sect. B, n° 9, pp. 191-218, 81 fig.) a divisé le genre *Stigmella*, d'après l'étude de l'armure génitale mâle, en un certain nombre de genres, la plupart nouveaux (*Fomoria*, *Dechtinia*, *Etainia*, *Levarchama*, *Fedalmia*). Il a été impossible de tenir compte de ce travail ici, de nombreuses espèces françaises de *Stigmella*, notamment les espèces méridionales, n'ayant jamais été étudiées à ce point de vue. Voir aussi le travail de J. KLIMESCH (Zur Frage der verwandtschaftlichen Beziehungen einiger Stigmella-Arten auf Grund des Baues des männl. Kopulationsapparat (Lep., Stigmellidae), *Zeitschr. Wien. Ent. Ges.*, 33 Jahrg., 1948, pp. 49-82, 62 fig.). — P. VIETTE.

(2) PETERSEN. — Die Blattminierer-Gattung Lithocolletis und Nepticula (Lep.), Teil II : Nepticula Z. (*Stett. Ent. Zeit.*, 91, 1930, pp. 1-82, 3 pl., 16 fig.).

Chenille sur *Quercus ilex* L., en une galerie d'un jaune assez prononcé, teintée de pourpre à sa naissance, peu sinueuse, à proximité du bord de la feuille. Cocon ovale, tissu légèrement laineux, blanc grisâtre sale. — Sortie de l'hiver.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 2135 ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 139.

4193. **S. pygmaeella** Haworth (1829) : Stgr, n° 4291; Splr, II, p. 473; Meyr., p. 851; Hein. Wck., p. 729.

France : *Peu observé.* — V ; VIII.

Aube : Lusigny (Jourdheuille). — Calvados : Bayeux (Durmans), Saint-Loup-Hors, Vaucelles, Vaux-sur-Aure, Ranville (Le Marchand). — Gironde : Mérignac, Le Haillan, Saint-Médard-en-Jalles, Cestas (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Haute-Loire : Saint-Paulien (Maneval). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Seine-Maritime : Rouen (Haase-Skala). — Seine-et-Oise : Achères (Le Marchand). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin).

Belgique : *Bois d'Héverlé, Bruxelles (cat. de Crombrugghe), Mons, Frameries (Dufrane).*

Chenille sur *Crataegus monogyna* Jacq., en une galerie supra, partant soit du pétiole, soit de la nervure centrale, assez large, se terminant par une petite place. Cocon ovoïde, tissu serré, légèrement rugueux, mat, rose sombre ou ocracé-rougeâtre obscur. — VII ; IX, X.

Certains auteurs indiquent aussi comme plante nourricière de cette espèce : *Hippophaë rhamnoides* L. Ce serait à vérifier car il se pourrait que l'espèce vivant sur cet arbuste soit différente de *pygmaeella* Hw. (note de J. KLIMESCH).

Cf. Stainton : Nat. Hist., 1, p. 188, pl. V, f. 1; Hering, Bl. Min., nos 889, 1311, f. 171; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 159; Petersen, p. 44.

4194. **S. mali** Hering (1932) : *Zeitschr. f. Pflanzen Krankh.*, p. 567; *Am. Pap.*, VI, p. 184.

France : *Très peu observé.* — Début VIII.

Gironde : Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Seine-et-Oise : Lardy (Hering).

Chenille sur *Malus communis* Poir., en une galerie

supra qui longe d'abord le dessus du pétiole, puis une nervure secondaire, redescend vers la base de la feuille pour en suivre ensuite le bord et finit en place plus ou moins large. — VII.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 1874, f. 319, 320 *a*.

4195. **S. aeneella** Heinemann (1862) : Stgr, n° 4292; Splr, II, p. 473; Hein. Wck., p. 729.

France : *Une seule observation.* — V, VI.

Calvados : Bayeux (Le Marchand).

Chenille sur *Malus communis* Poir., *Mespilus germanica* L., en une mine linéaire très longue, très étroite sur un grand parcours, à peine visible, avec une ligne fine médiane d'excréments noirs; plus tard la mine s'élargit avec des excréments en grains, la remplissant.

Cf. Hering, Bl. Min., nos 1645, 1869, fig. 315 *a* ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 139.

4196. **S. atricapitella** Haworth (1829) : Stgr, n° 4293; Splr, II, p. 473; Meyr., p. 851; Hein. Wck., p. 731.

France : *Assez répandu.* — IV ; VIII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Aube : Lusigny (Jourdheuille). — Gironde : T.C. (Brown). — Hérault : Saint-Pons (Chrétien). — Indre : Nohant (Sand). — Haute-Loire : Le Puy (Maneval). — Lot : Cabrerets (Chrétien), Douelle (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord Paux). — Seine-Maritime : Rouen (Haase-Skala), Saint-Saëns (Dupont). — Seine-et-Oise : Meudon, Le Vésinet (Viard), Ozoir-la-Ferrière (Legrand). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : *T.C. sur les chênes (de Crombrugghe).*

Chenille sur *Quercus, Castanea* en une galerie supra, contenant une ligne très fine d'excréments. — VII ; X.

Cf. Hering, Bl. Min., nos 639, 2140, pl. VII, f. 1 ; Petersen, p. 45.

4197. **S. ruficapitella** Haworth (1829) : Stgr, n° 4294; Splr, II, p. 473; Hein. Wck., p. 730; Meyr., p. 851 comme synonyme de *atricapitella*.

France : *Assez répandu.* — IV ; VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Aube : Lusigny (Jourdheuille). — Aude : Bize (Chrétien). — Calvados : Bayeux (Dumans), Le Vernay, Balleroy (Le Marchand). — Gironde : T.C. (Brown, Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Le Puy, La Roche-Lambert (Maneval). — Manche : Carolles, Sainte-Cécile, Sourdeval (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Seine : Nanterre (Chrétien). — Seine-Maritime : Rouen (Haase-Skala). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Chrétien, Viard), Meudon, Athis (de Joannis). — Deux-Sèvres : Echiré (du Dresnay). — Vosges : Saint-Nabord (Le Marchand).

Belgique : *Partout sur les chênes (de Crombrugghe).*

Chenille sur *Quercus* en une galerie supra, contenant une ligne épaisse d'excréments, ne laissant que deux espaces très étroits de chaque côté de la mine. Ce caractère biologique ne nous permet pas d'accepter la synonymie indiquée par MEYRICK. CHRÉTIEN signale cette espèce sur *Malus*. Cocon ovoïde aplati, tissu fin, lisse mais mat, jaune d'ocre plus ou moins clair ou foncé. — VII ; X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., I, p. 272, pl. VII, f. 2 ; Hering, Bl. Min., n° 2142, pl. VII, f. 9; Petersen, p. 46; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 139.

4198. **S. samiatella** Herrich-Schäffer (1854) : Stgr, n° 4296; Splr, II, p. 474; Hein. Wck., p. 730.

France : *Peu observé.* — IV, V ; VI, VIII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Gironde (Brown), Pessac (Le Marchand). — Lot : Peyrilles (mines) (Lhomme). — Maine-et-Loire : La Membrolle (du Dresnay). — Manche : Fleury, Plomb, Mortain, Sourdeval (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis, coll. Chrétien). — Seine : Bois de Boulogne (Le Marchand). — Seine-et-Oise : Lardy (mines) (Hering), Chaville, Le Vésinet (Viard). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin).

Chenille sur *Castanea sativa* Scop., *Quercus pedunculata* Ehrh., en une galerie supra entièrement garnie par les excréments, semblable à la mine de *S. ruficapitella*. Cocon ovoïde, très plat, tissu fin, mat, jaune d'ocre pâle ou brunâtre. — VII ; X.

Cf. Hering, Bl. Min., nos 640, 2141 ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 139 ; Petersen, p. 46.

4199. **S. basiguttella** Heinemann (1862) : Stgr, n° 4297; Splr, II, p. 474; Meyr., p. 851; Hein. Wck. p. 732.

France : *Très peu observé.* — V, VI ; VIII.

Gironde : Pessac, Bruges, Gazinet, Saint-Médard-en-Jalle (Brown), Bordeaux (Le Marchand). — *Morbihan : Vannes V. (de Joannis).* — *Puy-de-Dôme : Mont Dore (Sand).*

Chenille sur *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. toza* L., en une galerie remplie en grande partie d'excréments verts. — VII ; IX, X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 2137, pl. VII, f. 4 ; Petersen, p. 46.

4200. **S. rhamnella** Herrich-Schäffer (1860) : Stgr, 4299; Splr, II, p. 474; Hein. Wck., p. 732.

France : *Très peu observé.* — IV, VII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — *Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien).* — *Seine-et-Oise : Meudon (coll. de Joannis), Le Vésinet (Viard).*

Chenille sur *Rhamnus frangula* L., *R. cathartica* et dans le Midi sur *R. infectoria* L. (CHRÉTIEN) en une galerie à sinuosités très courtes, en forme de boyau et terminée par une petite place. — IX, X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 2184, f. 389 *b* ; Chrétien, *Le Natur.*, 1905, p. 29 ; Petersen, p. 47.

4201. **S. viscerella** Stainton (1853) : Stgr, n° 4301; Splr, II, p. 474; Meyr., p. 852; Hein. Wck., p. 833.

France : *Peu observé.* — V, VI ; VII.

Aube (Jourdheuille). — *Calvados (Dumans), Vaux-sur-Aure, Saint-Loup-Hors, Louvigny (Le Marchand).* — *Gironde : Caudéran.* — *Indre : Nohant (Sand).* — *Morbihan : Vannes (de Joannis).* — *Nord (Paux).* — *Seine : Nanterre P. Chrétien).* — *Seine-Maritime : Rouen (coll. P. Chrétien).* — *Seine-et-Oise : Athis (de Joannis), Achères (Legrand).* — *Deux-Sèvres : Sainte-Pézenne (mines) (Gelin).*

Belgique : *Bruxelles (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Ulmus* en une galerie fortement sinueuse, en forme de boyau ; les sinuosités sont tellement rapprochées qu'elles semblent former une place. Cocon

ovale, tissu fin, faiblement luisant, jaune d'ocre brunâtre parfois très pâle. — VII ; IX, X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., I, p. 126, pl. III, f. 1 ; Hering, Bl. Min., n° 2684, f. 483 *a* ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 139 ; Petersen, p. 47.

4202. **S. rosella** Schrank (1802) = *anomalella* Goeze (1781) :Stgr, n° 4302; Splr, II, p. 474; Meyr., p. 851; Hein. Wck., p. 733.

France : *Assez répandu.* — Fin III-V ; VII-VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Aube : Lusigny (Jourdheuille). — Calvados : Bayeux (Dumans), partout (Le Marchand). — Gironde (Brown), partout (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Haute-Loire : Le Puy (Maneval). — Landes (Lafaury). — Lot : Peyrilles, Douelle (Lhomme). — Manche : Villedieu (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Seine : Boulogne (Lhomme, Viard). — Seine-et-Oise : Athis (de Joannis), Asnières (Legrand), Meudon (Viard). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin). — Tarn : Mazamet (Le Marchand).

Belgique : *C. dans les jardins (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Rosa* (sauvage et cultivée) en une longue galerie irrégulière, longeant souvent au début le bord de la feuille. Cocon elliptique, souvent irrégulier, tissu fin, assez lisse sans être luisant, ocre orangé. — Se trouve souvent en juillet dans le creux du pétiole de la feuille. — VII ; X, XI.

Cf. Stainton, Nat. Hist., I, p. 54, pl. 1, f. 2 ; Hering, Bl. Min., n° 2210, f. 396 *a*; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 139 ; Petersen, p. 48.

4203. **S. nitidella** Heinemann (1862) : Stgr, n° 4304; Splr, II, p. 474; Hein. Wck., p. 733.

France : *Peu observé.* — *V.*

Loire-Atlantique : La Baule (Buhr). — Morbihan : Vannes (mines) (de Joannis). — Seine-et-Oise : Achères (Le Marchand). — Deux-Sèvres : Niort (mines) (Lacroix).

Chenille sur *Crataegus monogyna* Jacq., en des mines pustuleuses brun foncé toujours placées au bord des feuilles ; gros amas d'excréments placés vers l'extrémité des lobes de la feuille. — VII.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 880, f. 178 *a*.

4204. **S. aureocapitella** Millière (1871) : Stgr, n° 4305 (sous le nom erroné de : *aureocaputella*); Mill. Cat. rais., p. 374 - aux errata, p. 416, Millière a corrigé : *caputella* en *capitella*.

France : *Méridionale.* — V, VI.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière).

Chenille inconnue.

4205. **S. tiliae** Frey (1857) : Stgr, n° 4306; Splr, II, p. 474; Meyr., p. 851; Hein. Wck., p. 734.

France : *Assez répandu.* — III-V ; VIII.

Ain : Montluel (Réal). — Aube : Mines (Jourdheuille). — Calvados : Saint-André-de-Fontenay, Cormelles, Feuguerolles-sur-Orne (Le Marchand). — Charente-Maritime : Angoulins (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Gironde : La Tresne (mines) (Brown). — Lot : Douelle, Mercuès (mines) (Lhomme). — Lozère : Mende (Abot). — Nord (Paux). — Hautes-Pyrénées : Luz-Saint-Sauveur (Le Marchand). — Seine : Bois de Boulogne (coll. de Joannis, Le Marchand). — Seine-Maritime : Rouen (coll. Chrétien, Haase-Skala). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard), Sèvres, Garches, Saint-Cloud (Le Marchand). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : *Laeken, bois de la Cambre (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Tilia* en galerie irrégulière, souvent très sinueuse. Cocon ovoïde, à fond relativement étroit, tissu fin, mat, jaune d'ocre. — VII; IX, X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., VII, p. 168, pl. VIII, f. 2 ; Hering, Bl. Min., n° 2616, f. 474 *b* ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 140 ; Petersen, p. 49.

4206. **S. lonicerarum** Frey (1857) : Stgr, n° 4307; Splr, II, p. 474; Hein. Wck., p. 734.

France : *Très peu observé.* — V, VI.

Seine-Maritime : Rouen (Haase-Skala).

Chenille sur *Lonicera xylosteum* L. d'après STAINTON, *L. caprifolium* L. d'après STAUDINGER, en une galerie longue et étroite longeant d'abord le bord de la feuille : et se dirigeant finalement vers le centre. — X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., VII, p. 176, pl. VIII, f. 3 ; Hering, Bl. Min., n° 1534, f. 273 ; Petersen, p. 50 ; Skala : *Zeitsch. der Wiener Entom. Ver.*, 1941, pp. 148-149.

4207. **S. aucupariae** Frey (1857) : Stgr, n° 4308; Splr, II, p. 474; Meyr., p. 852; Hein. Wck., p. 735.

France : *Très peu observé.* — V ; VIII.

Calvados : Roucamp (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Haute-Loire : Chambon-sur-Lignon (Maneval). — Manche : La Bloutière (Le Marchand). — Nord : Bois de Phalempin (Paux). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : *Bois de la Cambre, forêt de Soignes, Verrewinkel (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Sorbus aucuparia*, en une galerie supra, longeant le bord même de la foliole sur une grande partie de sa longueur, pour se terminer vers son milieu. Cocon ovoïde, tissu fin, mat, jaune d'ocre ou brun d'ocre. — VII ; IX.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 1871, f. 327 *c* ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 140 ; Petersen, p. 50.

4208. **S. minusculella** Herrich-Schäffer (1854) : Stgr, n° 4309; Splr, II, p. 474; Meyr., p. 852; Hein. Wck., p. 735.

France : *Peu observé.* — II-V ; VII.

Calvados : Bayeux (Dumans, Le Marchand). — Eure : Evreux (Langlois). — Indre : Nohant (Sand). — Manche : Villedieu (Le Marchand). — Mayenne : Château-Gontier (notes de Joannis). — Morbihan : Vannes 20 II (de Joannis). — Nord (Paux). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin).

Belgique : *La Vecquée (de Radiguès) (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Pirus communis* L., en longue galerie supra, peu sinueuse au début, s'élargissant plus tard et pouvant se terminer en petite place. Cocon ovale ou légèrement ovoïde, tissu fin, brun jaune ocreux rarement clair. — V ; VIII.

Cf. Stainton, Nat. Hist., VII, p. 162, pl. VIII, f. 1 ; Hering, Bl. Min., n° 1878 ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 140 ; Petersen, p. 50.

4209. **S. pyri** Glitz (1865) : Stgr, n° 4311; Splr, II, p. 474; Meyr., p. 852; Hein. Wck., p. 736.

France : *Peu observé.* — V ; VIII.

Indre : Nohant (Sand). — Haute-Loire : Le Puy (Maneval). — Nord (Paux). — Seine-Maritime : Rouen (coll.

Chrétien, Haase-Skala). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard).

Chenille sur *Pirus communis* L., en galerie infra, très rarement supra, assez sinueuse au début, s'élargissant brusquement en se contournant. — VII ; X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 1879, f. 315 *a* ; Petersen, p. 51.

4210. **S. oxyacanthella** Stainton (1854) : Stgr, n° 4312; Splr, II, p. 474; pl. 91, f. 60; Meyr., p. 852; Hein. Wck., p. 735.

France : *Assez répandu.* — III-VI ; VIII.

Hautes-Alpes : La Grave, Puy-Vacher (P. Chrétien). — Aube : Arcis-sur-Aube (Jourdheuille). — Calvados : Bayeux (Dumans, Le Marchand), Caen, Ranville (Le Marchand). — Gironde (Gouin). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Saint-Paulien, Chambon-sur-Lignon (Maneval). — Lot : Pélacoy (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Seine : Bagatelle (P. Chrétien). — Seine-et-Oise : Athis (de Joannis). — Deux-Sèvres : Niort (Lacroix). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : *Bruxelles (cat. de Crombrugghe, Dufrane).*

Chenille sur *Crataegus monogyna* Jacq., *C. oxyacanthoides* Thuill., en une galerie supra, assez sinueuse, remplie entièrement d'excréments. Cocon ovale, tissu fin mat, brun ocracé rougeâtre. — VII; IX, X.

Certains auteurs ajoutent comme plantes nourricières : *Amelanchier vulgaris* Moench., *Cydonia*, *Cotoneaster*. C'est à vérifier, il est probable que plusieurs espèces sont mélangées avec *oxyacanthella* Stt. (note J. KLIMESCH).

Cf. Stainton, Nat. Hist., I, p. 200, pl. V, f. 2 ; Hering, Bl. Min., n^{os} 173, 854, 887, 914, f. 63 *b* ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 140 ; Petersen, p. 51.

4211. **S. desperatella** Frey (1856) : Stgr, n° 4313; Splr, II, p. 475; Meyr., p. 853; Hein. Wck., p. 735.

France : *Très peu observé.* — V ; VIII.

Indre : Nohant (Sand). — Seine : Paris (Ragonot).

Chenille sur *Malus communis* Poir., en galerie d'abord très étroite, puis s'élargissant brusquement en plusieurs sinuosités jusqu'à parfois former une petite place. — VII ; IX, X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 1876.

4212. **S. pyricola** Wocke (1877), *Zeitschrift fur Entomologie in Breslau*, p. 49; Stgr, n° 4314; Splr, II, p. 475.

France : *Très peu observé.* — V.

Gironde : Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand).

Chenille sur *Pirus communis* L., en une mine infra linéaire très sinueuse avec une ligne très fine d'excréments, d'un bout à l'autre, terminée par une grande place formée par la juxtaposition des sinuosités successives, que l'on peut suivre grâce à la continuité de la ligne d'excréments.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 1877, pl. 315 *b* ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 140 ; Petersen, p. 52.

4213. **S. suberivora** Stainton (1869) : Stgr, n° 4315: Splr, II, p. 475; Meyr., p. 852.

France : *Très peu observé.*

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière, Ragonot). — Gironde : Bordeaux, Floirac (mines) (Brown) (citation douteuse, peut se rapporter à S. haraldi, voir infra n° 4270).

Chenille sur *Quercus suber* L., *Q. ilex L.*, en une galerie à nombreuses sinuosités rapprochées, le plus souvent près du bord de la feuille. — IV.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 2134 ; Petersen, p. 52.

4214. **S. aceris** Frey (1857) : Stgr, n° 4317; Splr, II, p. 457, pl. 91, f. 61; Hein. Wck., p. 737.

France : *Peu observé.* — V ; VII.

Calvados : Saint-Loup-Hors (Le Marchand). — Gironde : Caudéran (Brown), Lormont, Talence (Le Marchand). — Haute-Loire : Le Puy (Maneval). — Lot : Douelle (mines) (Lhomme). — Haut-Rhin : Mulhouse, forêt de Bruebach (Fischer). — Deux-Sèvres : Le Fief de Frânçois, Sainte-Pezenne (Gelin). — Vendée : Auzay (D. Lucas).

Belgique : *Bruxelles (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Acer campestre* L., *A. platanoides* L. et autres espèces en une galerie longue, sinueuse, garnie largement d'excréments. — VI ; IX.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 10, f. 37 ; Petersen, p. 53.

4215. **S. regiella** Herrich-Schäffer (1853-1855) : Stgr, n° 4318; Splr, II, p. 475; Meyr., p. 853; Hein. Wck., p. 738.

France : *Peu observé.* — II-VI ; VIII.

Calvados : Bayeux, Ranville, Vaucelles (Le Marchand). — Gironde : Pessac (Brown, Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Seine-et-Oise : Athis, Meudon (de Joannis). — Deux-Sèvres : Niort (mine) (Gelin).

Chenille sur *Crataegus monogyna* Jacq., d'abord en une galerie supra, longeant le bord et remplie d'excréments, puis en une place intéressant tout le lobe d'une feuille avec excréments disséminés. Cocon ovoïde très élargi, tissu finement rugueux, ridé, brun d'ocre. — VII ; IX, X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 894, f. 170 *b* ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 140 ; Petersen, p. 54.

4216. **S. pretiosa** Heinemann (1862) : Stgr, n° 4320; Splr, II, p. 475; Hein. Wck., p. 738.

France : *Rarement observé.* — IV, V ; VIII.

Nord : A.R. décombres, haies (Paux).

Chenille sur *Geum rivale* L., dans les feuilles de l'année précédente en une longue galerie étroite, arquée irrégulièrement, revenant plusieurs fois sur elle-même. — III, IV ; VII-X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 1206 ; Petersen, p. 54.

4217. **S. bolli** Frey (1873) : Stgr, n° 4321; Splr, II, p. 475; Hein. Wck., p. 739.

France : *Très peu observé.* — VI, VII.

Lot : Douelle (Lhomme).

Chenille sur *Rubus fruticosus* L., en une galerie d'abord étroite avec un dépôt mince et régulier d'excréments ; plus tard la galerie s'élargit, devient très sinueuse et présente de longues interruptions dans la ligne d'excréments, qui sont ainsi concentrés par place. — IX-V. Espèce des endroits très ombragés.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 2233, f. 402 *a*.

Les Allemands indiquent comme plante nourricière *Rubus fruticosus* L. Nous ne savons à quoi correspond cette espèce dans la flore française, ni ROUY, ni COSTE ne la signalent.

4218. **S. fruticosella** Muller Rutz (1914) : Schmetterlinge d. Schweiz v. Vorbrodt, 1914, II, p. 591.

France : *Très peu observé.* — IX.

Calvados : Caen (Buhr). — *Seine-Maritime : Rouen (Haase-Skala).*

Chenille sur *Rubus fruticosus* L. en une galerie longue mais tortillée avec un large dépôt central d'excréments. Espèce des endroits chauds et très ensoleillés. — VIII; X-V.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 2234, f. 403 *b* ; Skala : *Zeitsch. der Wiener Ent. Ver.*, 1941, pp. 248-249.

4219. **S. aeneofasciella** Herrich-Schäffer (1853-1855) : Stgr, n° 4322; Splr, II, p. 475; Meyr., p. 853; Hein. Wck, p. 739.

France : *Peu observé.* — IV, V ; VIII.

Calvados : Saint-Loup-Hors (Le Marchand). — *Creuse (Sand).* — *Gironde : Saint-Médard-en-Jalles ? (Brown).* — *Indre : Nohant (Sand).* — *Nord (Paux).* — *Puy-de-Dôme (Sand).* — *Seine-et-Oise : Chaville (de Joannis).* — *Deux-Sèvres : Forêt de Chizé (mines) (Gelin).*

Belgique : *Bruxelles, Louvain (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Agrimonia eupatoria* L., *Potentilla tormentilla* Neck., *P. splendens* Ram., *Sanguisorba*, *Fragaria*, en une galerie d'abord très longue, étroite et plus ou moins sinueuse, qui se termine en place occupant presque la moitié d'une foliole. Cocon ovale arrondi plus ou moins irrégulier, tissu fin, faiblement luisant, jaune d'ocre ou brunâtre plus ou moins foncé. — VII ; IX, X.

Cf. Hering, Bl. Min., n^{os} 66, 1155, 2018, 2330 *a*, f. 47 *c* ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 140 ; Petersen, p. 55.

4220. **S. fragariella** Heyden (1862) : Stgr, n° 4323; Splr, II, p. 475; Hein. Wck., p. 739; Meyr., p. 854 comme syn. d'*aurella*.

France : *Peu observé.* — V ; VII.

Aube : Forêt de Larivour (Jourdheuille). — *Calvados : Bayeux (Dumans), Bretteville-sur-Odon (Le Marchand).* — *Gironde : Eysines, Saint-Aubin-de-Médoc (Le Marchand).* — *Haute-Loire : Le Puy (Maneval).* — *Seine-Maritime : Saint-Saëns (Duclos).* — *Seine-et-Oise : Mesnil-le-Roi (Hering).*

Belgique : *Env. de Bruxelles, Groenendael, Vecquée (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Fragaria*, en une galerie longue assez sinueuse, s'élargissant rapidement, mais sans faire de place. A été également indiquée sur *Geum*, mais on peut considérer cette observation comme douteuse. — VI-VIII.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 1152, f. 206 *b* ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 140 ; Petersen, p. 55.

4221. **S. gei** Wocke (1871) : Stgr, n° 4324; Splr, II, p. 475; Meyr., p. 854 comme syn. d'*aurella*.

France : *Peu observé.* — V ; VIII.

Calvados : Bayeux, Bernesq, Saint-Loup-Hors (Le Marchand). — Haute-Loire : La Roche-Lambert (Maneval). — Lot : Douelle (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Seine-et-Oise : Mesnil-le-Roi (Hering). — Deux-Sèvres : Le Fief de François, Niort (Gelin).

Belgique : *Environs de Bruxelles (Dufrane).*

Chenille sur *Geum*, en une galerie très longue, fine, à multiples sinuosités et plus tard à bords comme rongés, non parallèles. Les excréments, en grains séparés, occupent une large ligne médiane. Se chrysalide en automne. Cocon ovale arrondi, caréné, tissu fin, peu luisant, blanc, gris verdâtre plus ou moins foncé. — VII ; X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 1205, f. 221 *a* ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 140 ; Petersen, p. 55.

4222. **S. nitens** Fologne (1862) : Stgr, n° 4325; Splr, II, p. 475; Hein. Wck., p. 740.

France : *Peu observé.* — V ; VIII.

Calvados : Montceaux, Sainte-Honorine-des-Pertes (Le Marchand). — Haute-Loire : Le Puy (Maneval). — Lot : Douelle (Lhomme). — Nord : Douai (Foucart), A.R. (Paux).

Belgique : *Groenendael (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Agrimonia eupatoria* L., en une galerie sinueuse suivant les nervures, puis finalement le bord de la feuille. Les excréments forment au début une ligne centrale, puis sont disséminés dans toute la largeur de la galerie. — VI ; IX, X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 65, f. 47 *b*.

4223. **S. tormentillella** Herrich-Schäffer (1860) : Stgr, n° 4326; Splr, II, p. 475; Hein. Wck., p. 740.

France : *Très peu observé.* — V.

Landes (Lafaury).

Chenille sur *Potentilla tormentilla* Neck., *P. verna* L., en une galerie, supra, très longue et étroite, s'élargissant progressivement jusqu'à former une place. — IX, X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 2017, f. 354 *a* ; Petersen, p. 55.

4224. **S. splendidissimella** Herrich-Schäffer (1854) : Stgr, n° 4328; Splr, II, p. 475, pl. 91, f. 62; Meyr., p. 853; Hein. Wck., p. 741.

France : *Très répandu mais peu observé.* — II-V ; VII.

(Calvados (Dumans), partout (Le Marchand). — Gironde : Caudéran (Brown, Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Lot : Douelle (mines) (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord : Bois d'Emmerin et autres bois (Paux). — Puy-de-Dôme : Mont Dore (Sand). — Haut-Rhin : Mulhouse, forêt de Bruebach (Fischer). — Seine-Maritime : Rouen (Haase-Skala). — Seine-et-Oise : Sevran (Buvat). — Deux-Sèvres : Niort (mines) (Gelin).

Belgique : *Bruxelles (cat. de Crombrugghe), bois de Wasmes (Dufrane).*

Chenille sur *Rubus caesius* L., *R. idaeus* L., *Spiraea filipendula* L. (?), en une longue galerie sinueuse, longeant en dernier lieu les nervures de la feuille. Cocon ovale, caréné, tissu fin un peu luisant, blanc jaunâtre, ou ocre grisâtre parfois un peu verdâtre. — VII ; IX, X.

Cf. Hering, Bl. Min., n^{os} 1139, 2236, f. 401 ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 140 ; Petersen, p. 56.

4225. **S. auromarginella** Richardson (1890) : Stgr, n° 4329; Meyr., p. 854.

France : *Très peu observé.* — V, VIII, IX.

Morbihan : *Vannes (de Joannis).*

Chenille sur *Rubus caesius* L., en une galerie longue

et large présentant une fine rangée d'excréments régulièrement disposés.

Cette mine ne peut se différencier de celle de *S. aurella*, alors que les imagos sont différentes. — VII; X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 2239.

4226. **S. aurella** Fabricius (1775) : Stgr, n° 4333; Splr, II, p. 476; Meyr., p. 854; Hein. Wck. p. 742.

France : *Très répandu mais peu observé.* — V, VI; VIII.

Allier. — Alpes-Maritimes: Cannes (Millière). — Ardèche: La Voulte (Chrétien). — Aube (Jourdheuille). — Calvados : Bayeux (Dumans), partout (Le Marchand) — Gironde : C. (Brown), partout (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Le Puy (Maneval). — Lot : Douelle (Lhomme). — Orne : Le Gué de la Chaîne (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Seine : Bois de Boulogne (Le Marchand). — Seine-Maritime : Rouen (Chrétien). — Seine-et-Marne : Ozoir-la-Ferrière (Legrand). — Seine-et-Oise : Athis (de Joannis), Le Raincy (Ragonot). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé (Gelin).

Belgique : *Bruxelles, Malonne T.C. (cat. de Crombrugghe), Mons, Quaregnon, Dour, bois d'Eugies et de Ghlin (Dufrane).*

Chenille sur *Agrimonia, Rubus*, en une longue galerie large, présentant une ligne d'excréments régulièrement disposés. Cette mine est semblable à celle de l'espèce précédente.

On a cité *S. aurella* sur *Fragaria* mais c'est douteux. Cocon ovale arrondi, tissu fin, légèrement luisant, ocracé-grisâtre, mais pouvant aller du blanc jaunâtre au vert clair et pur. — VII; IX-III.

Cf. Stainton, Nat. Hist., I, p. 34, pl. I, f. 1; Hering, Bl. Min., n^{os} 64, 1138 ?, 1150 ?, 2238; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 140; Petersen, p. 57.

Certains auteurs, Meyrick entr'autres, considèrent comme étant synonymes *S. aurella* F., *S. fragariella* Heyd., *S. gei* Wck., et *S. nitens* Fol., à cause de la ressemblance des imagos. Nous continuerons avec Hering, qui sépare leur mine, à les considérer comme espèces distinctes.

4227. **S. acetosae** Stainton (1854) : Stgr, n° 4339; Splr, II, p. 476; Meyr., p. 854; Hein. Wck., p. 750.

France : *Très peu observé.* — V, VIII.

Calvados : Longues (Le Marchand). — Gironde : Léognan (Le Marchand).

Chenille sur *Rumex acetosae* L., *R. acetosella* L. en une galerie supra, en une spirale teintée de rose vif et si serrée qu'elle ressemble à une place, mais dont la dernière spire s'écarte avec la chenille adulte. La partie déroulée de la mine plus longue sur *Rumex acetosella*. Cocon ovoïde, épais, non caréné, laineux, blanc grisâtre ou blanc jaunâtre sale. — VII; IX, X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., I, p. 228, pl. VI, f. 2; Hering, Bl. Min., n° 2248, f. 404; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 140; Petersen, p. 57.

4228. **S. gratiosella** Stainton (1849) : Stgr, n° 4340; Splr, II, p. 476; Meyr., p. 855; Hein. Wck., p. 743.

France : *Peu observé.* — II-VI.

Calvados : Bayeux, Venoix (Le Marchand). — Gironde : Caudéran, Mérignac (Brown). — Lot : Douelle (Mines), (Lhomme). — Manche : Villedieu (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Sand). — Rhône : Saint-Cyr-au-Mont-d'Or (Réal). — Seine-Maritime : Rouen (Haase-Skala). — Seine-et-Oise : Athis, Meudon (de Joannis). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin).

Belgique : *Brabant, Anvers, Namur, Limbourg (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Crataegus monogyna* Jacq., en une galerie peu sinueuse, se terminant en une place qui occupe une grande partie d'un lobe de la feuille. Cocon ovale, plat, non caréné, un peu rugueux, mat, brun-rougeâtre. — VII, VIII.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 893, f. 169; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 140; Petersen, p. 58.

4229. **S. ulmivora** Fologne (1860) : Stgr, n° 4341; Splr, II, p. 476, pl. 91, f. 63; Meyr., p. 855; Hein. Wck., p. 744.

France : *Peu observé.* — V, VI; VII, VIII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie (Millière). — Calvados : Bayeux (Dumans), Saint-Loup, Vaux-sur-Aure, Louvigny (Le Marchand). — Gironde (Brown). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Seine : Paris (Le Marchand). — Seine-et-Oise : Saint-Cloud (Gelin), forêt de Marly (Legrand). — Deux-Sèvres : Le Fief de François, Sainte-Pezenne (mines) (Gelin), Echiré (du Dresnay).

Belgique : *Bruxelles (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Ulmus* en une galerie longue et peu sinueuse dans le centre d'une demi-feuille sans s'appuyer ni au bord, ni à la nervure centrale. Cocon ovale, caréné, tissu fin, mat, brun d'ocre à un brun rougeâtre. — VII; IX, X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 2685, f. 482 *b*; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 140; Petersen, p. 58.

4230. **S. ulmifoliae** Hering (1931) *Zeitschrift für Pflanzenkrankheilen*, 41 B, 1931, pp. 531-533.

France : *Méridionale.*

Lot : Douelle (Lhomme). — Haut-Rhin : Nonnenbruch (Fischer). — Seine : Bois de Boulogne (Le Marchand).

Chenille sur *Ulmus campestris* L. en une galerie étroite et longue, souvent le long d'une nervure ou du bord, s'élargissant petit à petit, mais toujours avec une très fine ligne centrale d'excréments. — IX.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 2682, f. 485.

4231. **S. ulmicola** Hering (1932) : *Zeitschr. für Pflanzenkrankh.*, p. 568.

France : *Très peu observé.* — IV, V.

Charente-Maritime : Châtelaillon (Haase-Skala). — Seine : Paris, boulevard des Batignolles (Le Marchand).

Chenille sur *Ulmus*, dans une galerie située entièrement dans l'espace inter-nervural d'une feuille. Elle débute près d'une nervure secondaire, la suit jusqu'à la nervure centrale, suit cette dernière, puis remonte plus ou moins loin en suivant ou non la nervure suivante. — IX.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 2686, f. 480.

4232. **S. prunetorum** Stainton (1855); Stgr, n° 4342; Splr, II, p. 476; Meyr., p. 855; Hein. Wck., p. 745.

France : *Non observé dans le Sud-Est.* — V; VIII.

Aube : Les Riceys, Arcis-sur-Aube (Jourdheuille). — Calvados : Roucamps (Le Marchand). — Gironde : Saint-Médard-en-Jalles (Brown). — Indre : Nohant (Sand). —

Lot : Douelle (mines) (Lhomme). — Orne : Le Gué de la Chaîne (Le Marchand). — Manche : Villedieu, Sourdeval, Carolles (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine-Maritime : Rouen (coll. Chrétien). — Seine-et-Oise : Le Raincy (Ragonot). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : *Bruxelles (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Prunus spinosus* L., *Cerasus*, *Mespilus*, *Crataegus*, en une galerie en spirale très serrée en forme de boyau, ou en petites longueurs très rapprochées l'une de l'autre. Cocon ovale arrondi, caréné, tissu fin mat ou légèrement luisant, jaune d'ocre parfois gris verdâtre foncé. — VII; IX, X.

Cf. Stainton, Nat. Hist. I, p. 238, pl. VI, f. 3; Hering, Bl. Min., nos 885, 1644, 2057, f. 363; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 140; Petersen, p. 58.

4233. **S. mespilicola** Frey (1856) : Stgr, n° 4343; Splr, II, p. 476; Hein. Wck., p. 744.

France : *Très peu observé.*

Calvados : Caen (Buhr). — Lot : Douelle (Lhomme).

Chenille sur *Amelanchier vulgaris* Mœnch. en une galerie d'abord très étroite, puis s'élargissant beaucoup, avec toujours une rangée centrale d'excréments. — VI; IX, X.

Cf. Hering, Bl. Min., nos 174, 1880, f. 321 *b*; Petersen, p. 59.

Les *Sorbus* que certains auteurs indiquent comme plante nourricière de *mespilicola* doivent être reportés à *ariella* H.S. (espèce suivante). *Note de* J. KLIMESCH.

4234. **S. ariella** Herrich-Schäffer (1861) : Stgr, n° 4343, comme synonyme de *mespilicola* Stainton. M. KLIMESCH sépare ces deux espèces qui ont des premiers états différents.

France : *A rechercher, non séparé jusqu'à présent de mespilicola.*

A cette espèce paraît devoir se rapporter la citation : *Haute-Loire : Le Puy (Maneval)* sur *Sorbus aria (Amateur*, VII, p. 256).

Chenille sur *Sorbus aria* Crantz, *S. torminalis* Crantz, plantes sur lesquelles ne vit pas *S. mespilicola* Frey.

4235. **S. marginicolella** Stainton (1853) : Stgr, n° 4346; Splr, II, p. 476; Meyr., p. 855; Hein. Wck., p. 744.

France : *Assez répandu.* — III-V; fin VII-IX.

Alpes-Maritimes : Cannes (de Courtry, cat. Millière). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Lusigny (Jourdheuille). — Calvados (Dumans), Caen, Laize-la-Ville, Vaux-sur-Aure (Le Marchand). — Charente-Maritime : Châtelaillon (Le Marchand). — Gironde : Blanquefort, Floirac (Brown), Eysines, Caudéran (Le Marchand) — Indre : Nohant (Sand). — Haute-Loire : Le Puy (Maneval). — Lot : Douelle (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine-Maritime : Rouen (Haase-Skala). — Seine-et-Oise : Athis (de Joannis). — Deux-Sèvres : Sainte-Pezenne (mines) (Gelin).

Belgique : *Fondeleffe, Rouge-Cloître (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Ulmus campestris* L., en une longue galerie longeant en grande partie le bord de la feuille. Cocon ovale arrondi, caréné, tissu fin, mat ou légèrement luisant, jaune d'ocre parfois gris verdâtre foncé. — VII; IX, X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., I, p. 134, pl. III, f. 2; Hering, Bl. Min., n° 2683, f. 482 *a;* Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 140; Petersen, p. 59.

4236. **S. speciosa** Frey (1857) : Stgr, n° 4347; Splr, II, p. 477; Hein. Wck., p. 743.

France : *Très peu observé.* — V.

Charente-Maritime : Salles (Le Marchand). — Lot : Douelle (Lhomme). — Seine : Boulogne (de Joannis), Vanves, Saint-Mandé (Le Marchand). — Seine-Maritime : Rouen (Haase-Skala). — Seine-et-Oise : Saint-Cloud (Le Marchand). — Deux-Sèvres : Niort (mines) (Gelin).

Belgique : *Louvain (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Acer pseudoplatanus* L., *A. monspessulanum* L., *A. campestre* L. ? en une galerie courte et très sinueuse, s'élargissant plus tard, mais toujours avec sa ligne très fine d'excréments. Cocon ovale à côtés sensiblement parallèles, caréné, tissu fin, mat, jaune d'ocre, du gris-jaune au gris-brun. — VIII-X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 11, f. 34; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 141; Petersen, p. 59.

4237. **S. alnetella** Stainton (1856) : Stgr, n° 4348; Splr, II, p. 477; Meyr., p. 856; Hein. Wck., p. 745.

France : *Peu observé.* — V; VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes, bords de la Siagne, du Var (Millière). — Aube : Troyes, Arcis-sur-Aube (Jourdheuille). — Calvados (Dumans), Le Vernay, Longues, Castillon, Louvigny (Le Marchand). — Gironde (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Lot : Boissières (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord : Bois humides d'Emmerin, de Santes (Paux). — Seine-et-Oise : Athis (de Joannis), Vaucresson (Le Marchand).

Belgique : *Boitsfort, Groenendael, Flandres (cat de Crombrugghe).*

Chenille sur *Alnus glutinosa* Gaertn, en une galerie longue et peu sinueuse, partant le plus souvent de la nervure centrale, pour se diriger vers le bord de la feuille entre deux nervures secondaires. Cocon ovale, caréné, tissu fin faiblement luisant, brun parfois brun-grisâtre. — VII; X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., VII, p. 220, pl. X, f. 3; Hering, Bl. Min., n° 149, f. 62 *b;* Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 141; Petersen, p. 60.

4238. **S. rubescens** Heinemann (1871) : Stgr, n° 4349; Splr, II, p. 477; Hein. Wck., p. 742.

France : *Très peu observé.* — V; VIII.

Calvados : Bayeux (Dumans), Castillon (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer).

Belgique : *Bergh (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Alnus glutinosa* Gaertn., en une galerie longue et sineuse, entièrement remplie d'excréments. — VII; X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 149, f. 62 *b.*

4239. **S. dulcella** Heinemann (1862) : Stgr, n° 4350; Splr, II, p. 477; Hein., Wck., p. 746.

France : *Très peu observé. — Printemps.*

Haute-Loire : La Roche-Lambert (Maneval).

Chenille sur *Fragaria vesca* L., en une galerie longue.

suivant souvent une nervure secondaire. MEYRICK met cette espèce en synonymie avec *S. aurella* Frey, mais outre que la présence de *S. aurella* est bien douteuse sur *Fragaria*, les chenilles de ces deux espèces ne déposent pas leurs excréments de la même façon. — Printemps.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 1149, f. 206 *a*.

4240. **S. continuella** Stainton (1856) : Stgr, n° 4351; Splr, II, p. 477; Meyr., p. 856; Hein. Wck., p. 746.

France : *Peu observé.* — V, VI ; VIII.

Calvados (Dumans), Le Vernay (Le Marchand). — Manche : Sainte-Cécile, Beslon (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (mines) (de Joannis). — Seine-et-Oise : Chaville (coll. de Joannis).

Chenille sur *Betula alba* L., = *pubescens* Ehrh., en une galerie longue et irrégulière, longeant les nervures. Les excréments en grains fins sont déposés sur toute la largeur de la galerie. Cocon ovale, caréné, tissu fin, faiblement luisant, brun-gris verdâtre. — VII; IX, X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 448, f. 109 ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 141 ; Petersen, p. 60.

4241. **S. centifoliella** Zeller (1848) : Stgr, n° 4352; Splr, II, p. 477, pl. 91, f. 64; Meyr., p. 856; Hein. Wck., p. 746.

France : *Peu observé.*

Allier (notes de Joannis). — Aube : Les Riceys (Jourdheuille). — Gironde : Caudéran, Bruges, Saint-Médard, Floirac (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Lot : Pélacoy (Lhomme). — Haute-Loire : Le Puy (Maneval). — Nord (Paux). — Seine : Puteaux (P. Chrétien). — Seine-Maritime : Rouen (coll. Chrétien, Haase-Skala). — Seine-et-Oise : Athis (de Joannis). — Deux-Sèvres : Niort (mines) (Gelin). — Yonne : Sens (Loriferne).

Belgique : *Jardins et haies de rosiers (cat. de Crombrugghe), Jambes, Ixelles (Dufrane).*

Chenille sur *Rosa*, en une galerie longue et fine, suivant généralement le bord de la foliole, pour se replier ensuite une fois ou deux dans cette demi-foliole. — VII ; IX, X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., VII, p. 204, pl. X, f. 1 ; Hering, Bl. Min., n° 2214, f. 395 *a* ; Petersen, p. 60.

4242. **S. microtheriella** Stainton (1854) : Stgr, n° 4354; Splr, II, p. 477; Meyr., p. 856; Hein. Wck., p. 747.

France : *Encore peu observé.* — V ; VIII.

Aube : partout (Jourdheuille). — Calvados : Bayeux (Dumans, Le Marchand), Le Vernay (Le Marchand). — Cher : Sommerère, Sologne (Sand). — Gironde : Floirac, Cenon (Brown). — Landes (Lafaury). — Lot : Douelle, Pélacoy, Livernon (mines) (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Orne : Le Gué de la Chaîne (Le Marchand). — Seine-et-Oise : Clamart (de Joannis), Vaucresson (Le Marchand). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé (Gelin), Echiré (du Dresnay). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : *Forêt de Soignes C. (cat. de Crombrugghe), Mons, Sirault (Dufrane).*

Chenille sur *Corylus avellana* L., *Carpinus betulus* L., *Ostrya carpinifolia* Scop., en une galerie, supra, longue et peu sinueuse, longeant généralement les nervures de la feuille. Cocon ovoïde, non caréné, tissu assez fin, mat, jaune d'ocre ou blanc-gris jaunâtre sale. — VII ; IX, X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., I, p. 118, pl. II, f. 3 ; Hering, Bl. Min., nos 625, 846, 1727, pl. IV, f. 1 ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 141.

4243. **S. betulicola** Stainton (1856) : Stgr, n° 4356; Splr, II, p. 477; Meyr., p. 856; Hein. Wck., p. 748.

France : *Peu observé.* — V, VIII.

Aube : Troyes, forêt de Larivour (Jourdheuille). — Calvados : Bayeux (Dumans), Le Vernay, Grimbosq (Le Marchand). — Cher : Sommerère, Sologne (Sand). — Gironde : Pessac, Cestas, Gazinet ? (Brown). — Morbihan (de Joannis). — Nord (Paux). — Seine-et-Oise : Chaville, Bruyère (coll. de Joannis).

Belgique : *Forêt de Soignes, Verrewinkel, Fondeleffe (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Betula* surtout sur les branches basses, en une galerie irrégulière, ordinairement remplie à moitié par les excréments. Cocon ovoïde, à peine caréné, tissu fin, mat, jaune d'ocre grisâtre. — VII; IX, X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 457 ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 141 ; Petersen, p. 61.

4244. **S. plagicolella** Stainton (1854) : Stgr, n° 4358; Splr, II, p. 477; pl. 91, f. 65; Meyr., p. 857; Hein. Wck., p. 748.

France : *Assez répandu.* — IV, V; VII-IX

Aube : Partout (Jourdheuille). — Calvados (Dumans), Saint-Loup, Le Vernay (Le Marchand). — Gironde : Caudéran, Floirac, Blanquefort, Saint-Médard-en-Jalles (Brown), Cenon (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Le Puy, Saint-Paulien, La Roche-Lambert (Maneval). — Lot : Douelle (Lhomme). — Manche : Sourdeval. — Marne : Montbré, Montchenot (Caruel). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Orne : Le Gué de la Chaîne (Le Marchand). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Seine-Maritime : Rouen (Haase-Skala). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Athis (de Joannis), Le Raincy (Ragonot). — Deux-Sèvres : Le Fief de François (Gelin). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : *Bruxelles (cat. de Crombrugghe), Wasmes, Mons (Dufrane).*

Chenille sur *Prunus domestica* L., *P. spinosa* L., *Cerasus avium* Moench., en une galerie courte et très étroite, se terminant en place, avec un amas d'excréments central. Cocon ovale arrondi, caréné, tissu fin, mat, varie du jaune d'ocre au brun rougeâtre. — VII ; IX, X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., I, p. 160, pl. IV, f. 1 ; Hering, Bl. Min., n° 2069, f. 362 ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 141 ; Petersen, p. 64.

4245. **S. ignobiliella** Stainton (1849) : Stgr, n° 4359; Splr, II, p. 477; Meyr., p. 857.

France : *Peu observé.* — V ; VIII.

Aube : Lusigny, Arcis-sur-Aube (Jourdheuille). — Calvados : A.C. (Dumans), Guéron (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Gironde : C. (Brown). — Haute-Loire : Saint-Paulien (Maneval). — Saône-et-Loire (Constant).

Belgique : *Bruxelles (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Crataegus monogyna* Jacq., en une galerie se transformant en place, le plus souvent près du bord de la feuille. Cocon ovoïde allongé, non caréné, tissu fin, mat, brun à brun-rouge. —VII; IX, X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., I, p. 246, pl. VII, f. 1 ; Hering, Bl. Min., n^{os} 892, 1310 ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 141.

Certains auteurs indiquent aussi *Hippophae rhamnoides* L. comme plante nourricière mais ce serait à examiner de près, on se trouvera peut-être devant une nouvelle espèce (*Note de* J. KLIMESCH).

4246. **S. distinguenda** Heinemann (1862) : Stgr, n° 4360; Splr, II, p. 478; Meyr., p. 857; Hein. Wck., p. 751.

France : *Très peu observé.* — V ; VIII.

Seine-et-Oise : Chaville (mines) (notes de Joannis).

Chenille sur *Betula alba* L., en une galerie à sinuosités irrégulières, les excréments bruns déposés en arcs de cercle, remplissent toute la largeur de la galerie. — VII ; IX, X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 456, pl. II, f. 5.

4247. **S. glutinosae** Stainton (1858) : Stgr, n° 4362; Splr, II, p. 478; Meyr., p. 857; Hein. Wck., p. 751.

France : *Peu observé.* — IV, V ; VIII.

Calvados : Merville (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Nord : Bois d'Emmerin, de Santes (Paux). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer).

Belgique : *Capturé autrefois aux environs de Bruxelles (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Alnus glutinosa* Gaertn., *A. incana* Willd., en une galerie à sinuosités irrégulières, courtes et rapprochées. Cocon ovoïde, caréné, tissu fin, mat, ocracé brunâtre, parfois un peu rougeâtre. — VII ; X.

Les mines sur *A. glutinosa* ne peuvent être séparées pratiquement de celles de *S. alnetella* (J. KLIMESCH).

Cf. Hering, Bl. Min., n° 151, f. 62 *a* ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 141 ; Petersen, p. 64.

4248. **S. sorbi** Stainton (1861) : Stgr, n° 4366; Splr, II, p. 478; Meyr., p. 858; Hein. Wck., p. 754.

France : *Très peu observé.* — VI.

Manche : Saultchevreuil (Le Marchand). — Puy-de-Dôme : Mont Dore (Sand) ?

Chenille sur *Sorbus aucuparia* L., en une très fine galerie se terminant rapidement en grande place, qui le plus souvent atteint le bord de la feuille. Dans la place, les excréments en gros grains sont disséminés. — VII ; IX.

Cf. Hering, Bl. Min, n° 1884, f. 327 *a* ; Petersen, p. 65.

4249. **S. helianthemella** Herrich-Schäffer (1860) : Stgr, n° 4368; Splr, II, p. 478; Hein. Wck., p. 754.

France : *Observation à vérifier.* — IV, V ; VIII.

Gironde : Gazinet (mines) (Brown) adopté avec doute par M. de Joannis.

Chenille sur *Helianthemum vulgare* Gaertn., *H. alyssoides* Vent. (Gironde), en une galerie longeant successivement les deux bords de la feuille, en s'élargissant progressivement. Les excréments sont déposés en lignes discontinues et finalement en paquets. — VII ; X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 1249, f. 227 ; Petersen, p. 66.

4250. **S. argentipedella** Zeller (1839) : Stgr, n° 4369; Splr, II, p. 478, pl. 91, f. 66; Meyr., p. 858; Hein. Wck., p. 754.

France : *Peu observé.* — V, VI.

Aube : Jaucourt (Jourdheuille). — Calvados : Le Vernay (Le Marchand). — Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou (Moullin). — Indre : Nohant, La Brande (Sand). — Morbihan : Vannes (mines) (de Joannis). — Nord : Bois d'Emmerin (Paux). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Seine : Asnières (Legrand). — Seine-et-Marne : Bois-le-Roi (Legrand). — Seine-et-Oise : Chaville, Cormeilles (coll. de Joannis), Achères, l'Etang-la-Ville (Le Marchand).

Belgique : *Fondeleffe (cat. de Crombrugghe), Mons, Verrewinkel (Dufrane).*

Chenille sur *Betula alba* L. en une mine de place, au milieu de laquelle se trouve une tache noire, dans laquelle se tient la chenille qui, de ce fait, reste invisible. — IX-XI.

Cf. Stainton, Nat. Hist., VII, p. 212, pl. X, f. 2 ; Hering, Bl. Min., n° 437, f. 117 ; Petersen, p. 66.

4251. **S. flexuosella** Fologne (1860) : Stgr, n° 4371; Splr, II, p. 478.

France : *Cette espèce n'a jamais été signalée de France.*

Belgique : *Bois de la Cambre, où un unique exemplaire fut trouvé sur le tronc d'un hêtre en 1859 (cat. de Crombrugghe).*

Chenille inconnue.

4252. **S. pseudoplatanella** (Skala, in litt.) Weber (1936) : *Entomol. Anzeiger*. Wien, XIII, Jahrg. p. 132, comme var. de *S. aceris*.

Espèce problématique à rechercher et à étudier, décrite par SKALA d'après la mine et par WEBER sur une imago mal conformée.

France : *Très peu observé.*

Seine-Maritime : Rouen (Haase-Skala).

Chenille sur *Acer pseudoplatanus* L. en une galerie longue très mince, s'élargissant plus tard. — IX.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 9 *a* et supp. p. 561 ; SKALA, *Zeitsch. der Wiener Ent. Ver.*, 1941, pp. 148-149.

4253. **S. freyella** Heyden (1858) : Stgr, n° 4372; Splr, II, p. 478, pl. 91, f. 67; Hein. Wck, p. 756.

France : *Peu observé.* — IV, V.

Aube : Arcis-sur-Aube (mines) (Jourdheuille). — Calvados : Caen (Le Marchand). — Gironde : Caudéran (Brown), Bordeaux (Le Marchand). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Ille-et-Vilaine : Paramé (Le Marchand). — Haute-Loire : Le Puy (Maneval). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Seine : Mont Valérien (P. Chrétien). — Seine-et-Oise (P. Chrétien). — Deux-Sèvres : Niort (mines) (Lacroix).

Chenille sur *Convolvulus sepium* L., *C. arvensis* L., en une galerie plus ou moins sinueuse, dans un espace internervural de la feuille, transparente, avec une très fine ligne médiane d'excréments noirs. Cocon ovoïde, très finement caréné, tissu fin, mat, jaune d'ocre pâle un peu grisâtre.

Cf. Hering, Bl. Min., nos 540, 805, f. 127 *a* ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 141 ; Petersen, p. 67.

4254. **S. basalella** Herrich-Schäffer (1854) : Stgr, n° 4374; Splr, II, p. 478; Meyr., p. 858; Hein. Wck., p. 756.

France : *Peu observé.* — V ; VIII.

Calvados : Bayeux (Dumans), Balleroy, Sully (Le Marchand). — Indre : Crevant (Sand). — Haute-Loire : Saint-Paulien (Maneval). — Manche : Sourdeval (Le Marchand). — Nord : Bois de Phalempin (Paux). —

Orne : Le Gué de la Chaîne (Le Marchand). — Basses-Pyrénées : Forges d'Abel (Lhomme). — Haut-Rhin : Mulhouse, forêt de Bruebach (Fischer). — Seine : Bois de Boulogne, Clamart (de Joannis, Viard). — Seine-Maritime : Rouen (Haase-Skala). — Seine-et-Oise : Lardy (Hering), forêts de Marly, de Carnelle (Legrand).

Belgique : *Forêt de Soignes, Verrewinkel (cat. de Crombrugghe, Dufrane), Gilly, Grupont (Dufrane).*

Chenille sur *Fagus silvatica* L., en une galerie à sinuosités souvent très rapprochées, avec une ligne médiane d'excréments noirs, pâlissant peu à peu, jusqu'à devenir gris verdâtre à la fin. — VI, VII ; X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., I, p. 148, pl. III, f. 3 ; Hering, Bl. Min., n° 1097, f. 204 *a* ; Petersen, p. 68.

4255. **S. turicella** Herrich-Schäffer (1854) : Stgr, n° 4373; Splr, II, p. 478; Meyr., p. 859; Hein. Wck., p. 753.

France : *Peu observé.* — V ; VIII.

Calvados (Dumans), Balleroy, Le Vernay (Le Marchand). — Creuse (Sand). — Eure : Evreux (Langlois). — Indre : Nohant (Sand). — Manche : Villedieu, Saultchevreuil, Sainte-Cécile (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Puy-de-Dôme (Sand). — Haut-Rhin : Mulhouse, forêt de Bruebach (Fischer). — Seine : Boulogne (Prévost). — Seine-Maritime : Rouen (coll. Chrétien, Haase-Skala). — Seine-et-Oise : Lardy (mines) (Hering), forêt de Carnelle (Legrand, Le Marchand). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé (Lacroix).

Belgique : *Forêt de Soignes (cat. de Crombrugghe), Verrewinkel (Dufrane).*

Chenille sur *Fagus silvatica* L., en une galerie à sinuosités très courtes, serrées les unes contre les autres entre deux nervures secondaires de la feuille. Cocon ovale ou légèrement ovoïde, non caréné, d'aspect feutré presque laineux, ocracé blanchâtre pâle, parfois légèrement rosé. — VI, VII ; X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 1098, f. 202 *b* ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 141 ; Petersen, p. 67.

Ici devrait prendre place *S. castanella* Stainton (1858) : Stgr, n° 4377 ; indiqué de France méridionale sans localité précise par STAUDINGER. — BROWN dans le catalogue de la Gironde cite cette espèce d'après des mines qui pourraient être celles de *S. samiatella.*

La mine qui doit se trouver sur *Castanea* n'est pas non plus exactement connue. Hering, Bl. Min., n° 641.

4256. **S. hemargyrella** Heinemann (1862) : Stgr, n° 4373; comm syn. de *turicella;* Hein. Wck., II, p. 753.

France : *Très peu observé.*

Seine-Maritime : Rouen (Haase-Skala).

Belgique : *Verrewinkel (Dufrane).*

Chenille sur *Fagus*, en une galerie analogue à celle de *turicella*, mais très peu repliée sur elle-même, alors que celle de *turicella* l'est intensément. — IV ; VII.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 1099, f. 203 *a ;* Skala, *Zeitsch. der Wiener Ent. Ver.*, 1941, pp. 148-149.

4257. **S. malella** Stainton (1854) : Stgr, n° 4378; Splr, II, p. 479; Meyr., p. 859; Hein. Wck., p. 757.

France : *Peu observé.* — V ; VIII.

Aube : Partout (Jourdheuille). — Indre : Nohant (Sand). — Gironde : Mines ? (Brown). — Manche : Sourdeval (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Seine-et-Oise : Meudon (P. Chrétien). — Deux-Sèvres : Niort (mines) (Gelin).

Belgique : *Bruxelles (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Malus communis* Poir., en une galerie d'abord très étroite, puis s'élargissant en sinuosités très rapprochées, entre la nervure centrale et le bord de la feuille. Une ligne très fine d'excréments noirs suit d'un bout à l'autre. Cocon ovale, à peine caréné, finement chagriné, mat, brun verdâtre sombre. — VII ; X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., I, p. 209, pl. V, f. 3 ; Hering, Bl. Min., n° 1875, f. 320 *b* ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 141 ; Petersen, p. 68.

4258. **S. libiezi** Dufrane (1949), *Bull. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, T. XXV, n° 13, pp. 8-9.

France : *Non observé.*

Belgique : *Bois d'Eugies, près de Colfontaine (Dufrane).* — VI.

Chenille sur *Prunus (Cerasus) Padus*, dans une galerie analogue à celle de *malella*, mais plus fortement sinueuse, avec la ligne d'excréments fine et noire. — IX.

4259. **S. agrimoniae** Frey (1858) : Stgr, n° 4379; Splr, II, p. 479, pl. 91, f. 68 = *agrimoniella* Herrich-Schäffer (1860) : Meyr., p. 859; Hein. Wck., p. 757.

France : *Peu observé.* — V, VI.

Aube : Les Riceys (Jourdheuille). — Charente-Maritime : Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Gironde : Sainte-Foy-la-Grande, Blanquefort (Brown). — Landes : Dax (Lafaury, coll. de Joannis). — Lot : Douelle (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Legrand).

Chenille sur *Agrimonia eupatoria* L., en une galerie longeant les nervures principale et secondaires, pour terminer en place à l'extrémité d'un lobe. Les excréments sont déposés en gros grains sur une ligne médiane. Chrysalide dans la mine. — IX-XI.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 63, f. 47 *a* ; Petersen, p. 68.

4260. **S. auriciliella** Joannis (1908) : *Ann. Soc. ent. France*, 1908, p. 822; 1930, pl. 1, f. 16.

France : *Très peu observé.* — VI.

Morbihan : Env. de Vannes (de Joannis) 23-VI.

Chenille inconnue.

4261. **S. erythrogenella** Joannis (1907) : *Bull. Soc. ent. France*, 1907, p. 327.

France : *Très peu observé.* — VI, VII.

Gironde : Talence (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé (mine vue de Joan.) (Gelin).

Chenille sur *Rubus*, en une galerie longeant d'abord les nervures, puis se repliant sur elle-même deux ou plusieurs fois de suite, s'élargissant enfin pour former une place. Les excréments emplissent complètement la galerie et sont disséminés sans ordre dans la place. La région minée de la feuille prend aux alentours de la mine une teinte rouge-rose violacé, ressemblant à s'y méprendre aux taches rouges fréquentes sur les feuilles de ronces ; la mine se trouve ainsi plus ou moins dissimulée. Cocon ovale, étroitement caréné,

finement chagriné, mat, brun verdâtre sombre. — Fin IX-fin X.

Cf. de Joannis, *Bull. Soc. ent. France*, 1907, p. 328 ; Hering, Bl. Min., n° 2232 ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 141.

4262. **S. atricollis** Stainton (1857) : Stgr, n° 4380; Splr, II, p. 479; Meyr., p. 859; Hein. Wck., p. 758.

France : *Peu observé.* — V-VII.

Calvados : Venoix (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (mines) (de Joannis). — Seine-Maritime : Rouen (Haase-Skala) (prunivora). — Seine-et-Oise (coll. de Joannis, éclosion VI).

prunivora Skala.

Seine-Maritime : Rouen (Haase-Skala).

Chenille sur *Malus communis* Poir., *Pirus* (d'après SKALA), en une galerie très sinueuse, en forme de boyau au début, se transformant rapidement en place. Les excréments emplissent toute la galerie et sont disséminés en ligne sinueuse dans la place. HERING, suivant SCHÜTZE, admet que la mine semblable sur *Crataegus* attribuée jusqu'alors à *atricollis* doit être rattachée à *aterrima*. La chenille de *prunivora* Skala mine les feuilles de *Prunus* et de *Cerasus*. — VIII-X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., VII, p. 228, pl. XI, f. 1 ; Hering, Bl. Min., n^{os} 1886, 2071, 2816 *b*, f. 178 *b* (*aterrima*) ; Petersen, p. 69.

4263. **S. angulifasciella** Stainton (1849) : Stgr, n° 4381; Splr, II, p. 479; Meyr., p. 859; Hein. Wck., p. 758.

France : *Peu observé.* — VI, VII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Alpes-Maritimes. — Aube : Les Riceys (Jourdheuille). — Calvados : R. (Dumans), Le Vernay, Mutrécy, Ryes (Le Marchand). — Gironde : Saint-Médard, Le Taillan, Cenon, Floirac (Brown), Bruges (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes. — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Seine-et-Marne : Ozoir-la-Ferrière (Legrand). — Seine-et-Oise : Meudon, Chaville (coll. de Joannis), Achères (Le Marchand).

Belgique : *Bruxelles (mines) (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Rosa*, en une galerie d'abord très étroite,

contournée en boyau, se transformant en place, dans laquelle les excréments sont disséminés irrégulièrement. — IX-XI.

Cf. Stainton, Nat. Hist., I, p. 88, pl. I, f. 3 ; Hering, Bl. Min., n° 2207 ; Petersen, p. 69.

4264. **S. rubivora** Wocke (1860) : Stgr, n° 4382; Splr, II, p. 479; Meyr., p. 860; Hein. Wck., p. 759.

France : *Peu observé.* — VI.

Indre : Nohant (Sand). — Landes : Saubusse (Lafaury). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien). — Nord (Paux). — Seine-et-Oise : Saint-Germain-en-Laye (mines) (Hering).

Belgique : *Bruxelles (cat. de Crombrugghe), bois d'Eugies, Petite-Espinette (Dufrane).*

Chenille sur *Rubus caesius* L., et autres espèces, en une galerie très étroite, contournée en boyau, se transformant rapidement en place étendue. Les excréments emplissent entièrement la galerie. — X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 2231, f. 400 *a* ; Petersen, p. 69.

4265. **S. arcuatella** Herrich-Schäffer (1855) : Stgr, n° 4383; Splr, II, p. 479; Meyr., p. 860; Hein. Wck., p. 759 = *arcuata* Frey.

France : *Très peu observé.* — V-VII.

Alsace (Skala) *Entom. Anzeiger*, XI, 1931, n° 11, p. 277.

Chenille sur *Potentilla fragariastrum* Ehrh., *P. tormentilla* Nick., *Fragaria vesca* L. en une galerie à sinuosités irrégulières si rapprocheés qu'elles prennent l'aspect d'une place. La galerie devenue plus large se dégage pour former finalement une petite place contenant très peu d'excréments. — VI, VII ; X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., VII, p. 196, pl. IX, f. 3 ; Hering, Bl. Min., n°s 1151, 2019, f. 354 *c* ; Petersen, p. 70.

4266. **S. spinosella** Joannis (1907) : *Bull. Soc. ent. France*, 1907, p. 328.

France : *Très peu observé.* — VI, VII.

Lot : Douelle (mines) (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Orne : Le Gué de la Chaine (Le Marchand).

Chenille sur *Prunus spinosa* L., en une galerie sinueuse, irrégulière aux deux tiers remplie par les excréments, finissant toujours en place irrégulière jamais arrondie, dans laquelle les excréments sont disséminés. Cocon souvent ovoïde, d'un gris jaunâtre argileux. — Fin IX.

Cf. de Joannis, *Bull. Soc. ent. France*, 1907, p. 328 ; Hering, Bl. Min., n° 2070, f. 365.

4267. **S. mahalebella** Klimesch (1936) : *Stettiner Entomolog. Zeitung*, II, pp. 207-208.

France : *Très peu observé.*

Lot : Douelle (Lhomme). — H. SKALA *l'indique aussi de France, mais sans localité précise.*

Chenille sur *Cerasus mahaleb* Mill., en une galerie très courte et fine se transformant en place plus ou moins arrondie, avec au centre un amas d'excréments ; le plus souvent ces places se trouvent au bord de la feuille ; parfois plusieurs sur la même feuille. Mine semblable à celle de *S. spinosella* Joan., mais avec des places plus élargies. — Fin IX, X.

Cf. Hering : Bl. Min., n° 2070 *a*.

4268. **S. myrtillella** Stainton (1857) : Stgr, n° 4386; Splr, II, p. 479; Meyr., p. 860; Hein. Wck., p. 760.

France : *Très peu observé.* — V ; VIII.

Nord : Douai (Foucart), A.C. dans les bruyères (Paux).

Belgique : *Forêt de Soignes (cat. de Crombrugghe, Dufrane).*

Chenille sur *Vaccinium myrtillus* L., *V. uliginosum* L., en une galerie, supra, à sinuosités serrées les unes contre les autres, qui paraissent rougeâtres, plus tard la galerie s'élargit en forme de place. Les excréments d'abord en ligne médiane sont ensuite raréfiés et éparpillés. — VII ; IX, X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., VII, p. 236, pl. XI, f. 2 ; Hering, Bl. Min., n° 2708 ; Petersen, p. 71.

4269. **S. salicis** Stainton (1854) : Stgr, n° 4387; Splr, II, p. 479; Meyr., p. 860; Hein. Wck., p. 761.

France : *Peu observé.* — III-V ; VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — *Calvados : Bayeux (Dumans, Le Marchand), Vaux-sur-Aure, Lon-*

gues (Le Marchand). — Gironde (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Seine-et-Oise : Athis (coll. de Joannis). — Vosges : Contrexéville (Pic).

Belgique : *Forêt de Soignes, Verrewinkel (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Salix* particulièrement *S. caprea* L., en une galerie courte et étroite, à sinuosités très rapprochées, se transformant bientôt en place, dans laquelle on distingue une ligne continue d'excréments gris foncé. Cocon ovoïde, carène indistincte, tissu fin, mat, jaune d'ocre clair. — VII ; IX, X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., I, p. 98, pl. II, f. 1 ; Hering, Bl. Min., n° 2305, f. 409 *a* ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 141 ; Petersen, p. 71.

4270. **S. haraldi** Soffner (1942) : *Mitteilungen der Deutschen, Entomologischen Gesellschaft*, 1942, p. 56 = *prinophyllella* Le Marchand (1946), *Rev. fr. Lép.*, X, p. 280.

France : *Sud-Ouest.* — V-VI.

Charente : Environs d'Angoulême (Soffner). — Gironde : Pessac, Villenave-d'Ornon (Le Marchand).

Chenille sur *Quercus ilex* L., en une galerie supra, peu contournée et remplie d'excréments ; elle débute près du bord. Hiver. — Cocon ovoïde, un peu élargi, assez convexe, lèvres étroites, carène distincte ; chagriné, assez mat, jaune d'ocre plus ou moins clair ou foncé.

Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 141.

4271. **S. suberis** Stainton (1869) : Stgr, n° 4388; Splr, II, p. 479.

France : *Peu observé.* — VIII, IX.

Alpes-Maritimes : Littoral (coll. de Joannis, coll. Chrétien), Cannes (Constant). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien). — Vaucluse : Avignon (P. Chrétien). Folard (Chobaut).

Chenille sur *Quercus suber* L., *Q. ilex* L. en une galerie courte et peu sinueuse, suivie d'une place occupant le sommet de la feuille, des deux côtés de la nervure

centrale. Cocon ovoïde, caréné, chagriné, assez mat ; souvent plus foncé que le cocon de *S. haraldi*, allant jusqu'au gris-brun sombre.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 2133, f. 384 ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 141 ; Petersen, p. 71.

4272. **S. floslactella** Haworth (1829) : Stgr, n° 4390; Splr, II, p. 479, pl. 91, f. 69; Meyr., p. 860; Hein. Wck., p. 762.

France : *Assez répandu, peu observé.* — V ; VIII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Alpes-Maritimes : Le Boréon (Praviel). — Calvados : Bayeux (Dumans, Le Marchand), Le Vernay (Le Marchand). — Gironde : T.C. (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Haute-Loire : La Roche-Lambert (Maneval). — Lot : Montfaucon (Dattin). — Manche : Sourdeval (Le Marchand). — Nord (Paux). — Orne : Le Gué de la Chaîne (Le Marchand). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Seine : Bois de Boulogne (Le Marchand). — Seine-Maritime : Rouen (Haase-Skald). — Seine-et-Oise : Montmorency (de Joannis). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé (mines) (de Joannis) (Gelin), Echiré (du Dresnay).

Belgique : *Forêt de Soignes, Uccle, Velthem (cat. de Crombrugghe), bois d'Eugies (Dufrane).*

Chenille sur *Corylus avellana* L., *Carpinus betulus* L., *Ostrya carpinifolia* Scop. en une galerie peu sinueuse, assez large ; les excréments emplissent la galerie au début en une ligne continue, puis par amas espacés. Cocon ovale, non caréné, laineux, blanchâtre. — VII ; IX, X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., I, p. 106, pl. II, f. 2 ; Hering, Bl. Min., nos 626, 845 ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 141 ; Petersen, p. 72.

4273. **S. lapponica** Wocke (1862) : Stgr, n° 4391; Splr, II, p. 479; Meyr., p. 861.

France : *Très rarement observé.* — V ; VII.

Haute-Loire : Tence (Maneval).

Chenille sur *Betula alba* L. en une galerie longue anguleuse, peu sinueuse suivant souvent les nervures. Excréments emplissant au début toute la largeur de la galerie, plus tard seulement le milieu. — VI ; IX.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 453, f. 111 *b* ; Petersen, p. 73.

4274. **S. aterrima** Wocke (1865) : Stgr, n° 4394; Splr, II, p. 480; Hein. Wck., p. 763.

France : *Très peu observé.* — V, VI.

Gironde : Les Echoppes du Haut-Brion (Brown) (observation douteuse, la mine n'ayant pas été conservée en herbier (notes de Joannis).

Chenille sur *Crataegus*, en une galerie à sinuosités rapprochées en forme de boyau, se transformant rapidement en une place. Cette mine n'atteint pas le bord des lobes comme celle de *S. nitidella* sur le même arbuste. — IX.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 891, f. 178 *b*.

4275. **S. septembrella** Stainton (1849) : Stgr, n° 4395; Splr, II, p. 480; Meyr., p. 861; Hein. Wck., p. 763.

France : *Assez répandu.* — IV, V ; VIII.

Aube : Lusigny (Jourdheuille). — Calvados (Dumans), Saint-Loup-Hors, Monceaux (Le Marchand). — Haute-Garonne : Luchon (P. Chrétien). — Gironde : Gazinet, Floirac (Brown), Fargues-Saint-Hilaire, Talence (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : Dax (Lafaury). — Lot : Douelle (mines) (Lhomme). — Manche : Sainte-Cécile, Saint-Pierre-du-Tronchet (Le Marchand). — Nord (Paux). — Orne : Le Gué de la Chaîne (Le Marchand). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien), Ascot (mines) (Lhomme). — Hautes-Pyrénées : Lac de Gaube (Le Marchand). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Bois de Boulogne (Chrétien), Paris, jardin des Plantes (Le Marchand). — Seine-Maritime : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Oise (Ragonot), Chaville, forêt de Carnelle (Le Marchand). — Deux-Sèvres : Niort (mines) (Lacroix).

Belgique : *Forêt de Soignes, Ottignies (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Hypericum hirsutum* L., *H. perforatum* L., *H. nummularium* L., *H. elatum* (Paris, jardin des Plantes - Le Marchand), en une galerie longue et très étroite, traversant souvent la feuille deux ou trois fois, et se terminant en une place, dans laquelle les excréments sont déposés en petits arcs de cercle. La chrysalidation se fait dans la feuille un peu plissée. Cocon elliptique allongé, largement caréné, ocracé brunâtre ou grisâtre. — VII ; IX-XII.

Cf. Stainton, Nat. Hist., I, p. 168, pl. IV, f. 2 ; Hering, Bl. Min., n° 1365, f. 247 ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 141; Petersen, p. 73.

4276. **S. catharticella** Stainton (1853) : Stgr, n° 4396; Splr, II, p. 480 ; Meyr., p. 861 ; Hein. Wck., p. 763.

France : *Peu observé.* — III-V ; VIII.

Allier : Notes de Joannis. — Alpes-Maritimes : Cannes (Ragonot). — Gironde : Saint-Médard-en-Jalles (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Seine : Bois de Boulogne (P. Chrétien, Le Marchand). — Seine-Maritime : Rouen (coll. Chrétien). — Seine-et-Oise : Achères (Le Marchand), Athis, Meudon (coll. de Joannis, Viard)

Belgique : *Fonds de Leffe-les-Dinant (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Rhamnus cathartica* L. en une galerie très étroite au début, puis s'élargissant peu à peu. Elle réside entre deux nervures, anguleuse, mais peu sinueuse. Les excréments noirs sont déposés en petits arcs de cercle. Cocon étroit, non caréné, un peu laineux, blanc jaunâtre ou ocracé blanchâtre sale. — V ; IX, X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., I, p. 178, pl. IV, f. 3 ; Hering, Bl. Min., n° 2185, f. 389 *a* ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 142 ; Petersen, p. 74.

4277. **S. alaternella** Le Marchand (1937) : *L'Amateur Papillons*, VIII, p. 233.

France : *Méridionale.* — V.

Alpes-Maritimes : Cannes (Boulay).

Chenille sur *Rhamnus alaternus* en une mine linéaire allant s'élargissant, alors que la rangée d'excréments reste sensiblement de la même largeur. — III-VIII, IX. STAINTON a obtenu des imagos endommagées de cette espèce ; il la rangea avec doute avec *catharticella.*

Cf. Klimesch, *Zeitschr. Wien. Ent. Ges.*, 33 Jg., 1 nov. 48. pp. 63-65, fig. 28, 30, 31 ; Stainton, Tin. South Europe, 1869, pp. 228-229 ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 142.

4278. **S. intimella** Zeller (1848) : Stgr, n° 4397; Splr, II, p. 480 ; Meyr., p. 861 ; Hein. Wck., p. 764.

France : *Très peu observé.* — VI.

Morbihan : Vannes (de Joannis). — Seine-et-Oise : Env. de Paris (de Joannis). — Deux-Sèvres : Le Fief de François (mines) (Gelin).

Chenille sur *Salix caprea* L., *S. fragilis* L., *S. cinerea* L., en une mine qui débute dans la nervure centrale et qui forme sur la feuille une sorte de place brunâtre, dans laquelle sont rangées, sur les côtés, deux stries épaisses d'excréments. — IX, X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 2300, f. 407 *b* ; Petersen, p. 74.

4279. **S. weaveri** Stainton (1855) : Stgr, n° 4398; Splr, II, p. 480 ; Meyr., p. 862 ; Hein. Wck., p. 764.

France : *Très peu observé.* — VI.

Puy-de-Dôme : Mont Dore, Gravenoire (Sand). — Haut-Rhin : Mulhouse, île Napoléon (Fischer) dét. S. von TOLL.

Chenille sur *Vaccinium vitis-idaea* L., en une galerie peu sinueuse traversant plusieurs fois la feuille avant de se transformer en place. Les excréments occupent une ligne centrale. Se chrysalide dans la feuille. — IV, V.

Cf. Stainton, Nat. Hist., VII, p. 182, pl. IX, f. 1 ; Hering, Bl. Min., n° 2707 ; Petersen, p. 75.

4280. **S. sericopeza** Zeller (1839) : Stgr, n° 4399; Splr, II, p. 480, pl. 91, f. 70 ; Meyr., p. 862 ; Hein. Wck., p. 764.

France : *Peu observé.* — V ; VII ; VIII-IX.

Aube : Troyes, bois de Fouchy (Jourdheuille). — Charente-Maritime : Saint-Martin-de-la-Coudre. — Gironde : Villenave-d'Ornon (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Bois de Boulogne (P. Chrétien, Dehermann, Le Marchand). — Seine-Maritime : Moulineaux (mines) (coll. de Joannis). — Seine-et-Oise (mines) (coll. de Joannis).

Belgique : *Liège, Namur (cat. de Crombrugghe), Mons (Dufrane).*

Chenille sur *Acer platanoides* L., en première génération, en une galerie dans les samares ; en seconde dans le pétiole d'une feuille (1). Cocon ovale, bordé latéralement

(1) Cette indication est donnée par Hering, Bl. Min., n° 7, f. 38 ; le terme de « seconde génération » employé par l'auteur, où la chenille mine le pétiole des feuilles, désigne très certainement (l'espèce n'ayant en Allemagne que deux générations) celle d'automne, dont les chenilles ne doivent faire leur cocon qu'au printemps suivant (Le Marchand).

d'une large aile transparente, tissu fin, finement ridé transversalement ; mat ou faiblement luisant ; couleur variable, du jaune d'ocre au gris brunâtre, au blanchâtre et au rose. — VI ; VIII ; IX-IV.

Les époques mentionnées ci-dessus, tant pour l'imago que pour la chenille, s'appliquent à la région parisienne, où l'espèce a trois générations annuelles.

(Cf. Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, IX, p. 351.) Le cocon au printemps sur les troncs, en VI et en VIII sur les samares.

Cf. aussi Petersen, p. 75 ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 142.

4281. **S. decentella** Herrich-Schäffer (1854) : Stgr, n° 4400 ; Splr, II, p. 480 ; Hein. Wck., p. 765.

France : *Très peu observé.* — V-VII ; IX.

Gironde : Bordeaux (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien). — Seine : Paris (coll. de Joannis), La Garenne-Bezons (P. Chrétien, Viard), Asnières, Bois-Colombes (Legrand, Le Marchand), Neuilly (P. Chrétien). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard).

Belgique : *Gilly (Dufrane).*

Chenille sur *Acer pseudoplatanus* L., mine semblable à celle de *S. sericopeza*. Cocon ovale arrondi, bordé d'une aile transparente bien moins large que celle du cocon précédent ; du blanchâtre au jaune d'ocre pâle. Sur l'écorce. — VII, VIII ; X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 8 ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, IX, p. 351, et XIII, p. 142 ; Petersen, p. 75.

4282. **S. quinquella** Bedell (1848) : Stgr, n° 4401; Splr, II, p. 480 ; Meyr., p. 862.

France : *Très peu observé.* — VI, VII.

Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Seine : Bois de Boulogne (Le Marchand). — Seine-et-Oise : Marly (Legrand), Achères, l'Etang-la-Ville (Le Marchand).

Chenille sur *Quercus sessiliflora* Salisb., en une galerie étroite, à sinuosités très rapprochées, avec des amas épais d'excréments. — X, XI.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 2138, pl. VII, f. 11 ; Chrétien, *Le Natur.*, 1907, p. 251 ; Petersen, p. 76.

4283. **S. turbidella** Zeller : Stgr, n° 4402; Splr, II, p. 480 ; Hein. Wck., p. 765.

France : *Très peu observé.* — V.

Aube : Bar-sur-Seine (Portier). — Calvados : Merville (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Nord (Paux). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer) dét. Klimesch. — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Le Marchand).

Chenille sur *Populus alba* L., en une galerie débutant dans le pétiole, puis en une place plus ou moins triangulaire, dans l'angle de deux nervures. De chaque côté de cette place et partant de la nervure centrale, deux stries d'excréments sont présentes. — X, XI.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 1989, f. 345 *a* ; Petersen, p. 76.

4284. **S. hannoverella** Glitz (1872) : Stgr, n° 4403; Splr, II, p. 480 ; Hein. Wck., p. 766.

Cette espèce n'a pas été observée en France.

Belgique : *Maisières, Roisin, bois de Ghlin et de Masnuy (Dufrane), Saint-Symphorien (Houzeau).* — VI.

Chenille sur *Populus nigra* L., *P. monilifera* Ait = *canadensis* Michx ; *P. italica* Dur., dans le pétiole qu'elle mine avant d'atteindre la feuille où elle fait une place triangulaire entre la nervure principale et une secondaire. D'après DUFRANE, elle pourrait quitter la place pour se réfugier dans le pétiole. — IX.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 1991 ; Dufrane, *Bull. Mus. royal H.N. Belg.*, XVIII, n° 5 ; Petersen, p. 76.

4285. **S. trimaculella** Haworth (1829) : Stgr, n° 4404; Splr, II, p. 480, pl. 91, f. 71 ; Meyr., p. 862 ; Hein. Wck., p. 766.

France : *Peu observé.*

Aube (Jourdheuille). — Calvados : T.R. (Dumans), Caen (Buhr, Le Marchand), Commes, Longues, Vaux-sur-Aure, Sallenelles (Le Marchand). — Gironde : Caudéran (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Lot : Douelle (mines) (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Seine : Asnières (Legrand). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard). — Deux-Sèvres : Sainte-Pézenne (mines) (Gelin).

Belgique : *Bruxelles (cat. de Crombrugghe), Mons (Dufrane).*

Chenille sur *Populus nigra* L., *P. pyramidalis* Rozier, en une longue galerie étroite, longeant soit le bord de la feuille, soit une des nervures, puis s'en écartant, la galerie augmente en largeur. La ligne médiane des excréments restant fine. Cocon ovoïde, finement caréné, tissu fin, lisse, légèrement luisant, jaune d'ocre un peu grisâtre. — VII ; IX, X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., I, p. 216, pl. VI, f. 1 ; Hering, Bl. Min., n° 1986, f. 342 *b* ; Le Marchand, *Rev. fr. Lép.*, XIII, p. 142 ; Petersen, p. 77.

4286. **S. subtrimaculella** Dufrane (1949) : *Bull. Institut royal des sciences naturelles de Belgique*, T. XXV, n° 13, mai 1949, pp. 10-11.

Non observé en France.

Belgique : *Mons (Dufrane)*. — VI.

Chenille d'un vert très clair, tête brun clair, dans une mine en galerie ressemblant à celle de *trimaculella*, mais avec la ligne d'excréments très mince dès le début de la mine, et très noire. En X sur *Populus*.

4287. **S. assimilella** Zeller (1848) : Stgr, n° 4406; Splr, II, p. 480 ; Meyr., p. 862; Hein. Wck., p. 767.

France : *Très peu observé*. — VI.

Nord : Douai (coll. Ragonot), A.R. dans les bois (Paux).

Belgique : *Mons (Dufrane)*.

Chenille sur *Populus tremula* L., en une galerie à sinuosités très courtes et très serrées les unes contre les autres, n'occupant souvent que la moitié de l'espace entre deux nervures. — VIII-X.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 1984, f. 349 ; Petersen, p. 77.

4288. **S. promissa** Staudinger (1870) : Stgr, n° 4405; Splr, II, p. 480.

France : *Peu observé*. — V.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Ardèche : Celles-les-Bains (Staudinger). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Lot : Saint-Vincent, vallée de la Bouldoire, Vers, route de Cahors à Vers (mines) (Lhomme).

Chenille sur *Pistacia lentiscus* L., *P. terebinthus* L., *Rhus cotinus* L., en une galerie, supra, entre deux nervures, à sinuosités si serrées l'une contre l'autre qu'elles prennent l'aspect d'une place. — IX, X.

Cf. Hering, Bl. Min., nos 847, 1888, 2190, f. 168 ; Chrétien, *Le Natur.*, 1905, p. 257.

4289. **S. subbimaculella** Haworth (1829) : Stgr, n° 4408; Splr, II, p. 481 ; Meyr., p. 863 ; Hein. Wck., p. 767.

France : *Peu observé.* — VI.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Allier : Vichy (Moullin). — Aube : Lusigny, Les Riceys (Jourdheuille). — Calvados : Bois du Vernay (Dumans, Le Marchand). — Gironde : Floirac (Gouin), Pessac, Le Bouscat (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : Dax (Lafaury). — Lot : Douelle (mines) (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Orne : Bagnoles (Homberg). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Seine : Boulogne (P. Chrétien) (mines) (de Joannis, Prévost). — Seine-et-Marne : Ozoïr-la-Ferrière (Legrand, Le Marchand, Viette). — Seine-et-Oise (mines) (de Joannis), Achères (Legrand). — Deux-Sèvres : Echiré (du Dresnay).

Belgique : *Brabant (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Quercus pedunculata* Ehrh., *Q. sessiliflora* Salisb., en une galerie très étroite, partant de la nervure centrale et suivant une nervure secondaire, puis se terminant en une place de forme oblongue. Vers le bas une ouverture existe pour l'évacuation des excréments (Hering). — IX, X.

Cf. Stainton, Nat. Hist., I, p. 258, pl. VII, f. 3 ; Hering, Bl. Min., n° 2127 ; Petersen, p. 77.

4290. **S. albifasciella** Heinemann (1871) : Stgr, n° 4408 *a* ; Splr, II, p. 481 (tous deux comme variété de *subbimaculella* Hw.) ; Hein. Wck., p. 769 comme bona sp.

France : *Très peu observé.* — V ; VIII.

Lot : Douelle (Lhomme) dét. Hering.

Belgique : *Bois de Baudour (Dufrane).*

Chenille sur *Quercus pedunculata* Ehrh., diffère par son genre de vie de celle de *subbimaculella* Hw., les mines de ces deux espèces présentent aussi quelques diffé-

rences ; celle de *albifasciella* n'est jamais près de la nervure centrale et ne porte aucun orifice d'évacuation des excréments. Ces deux espèces doivent donc être séparées. — VII-IX, X.

Cf. Hering, Bl. Min., nº 2128.

4291. **S. argyropeza** Zeller (1839) : Stgr, nº 4409; Splr, II, p. 481 ; Meyr., p. 863 ; Hein. Wck., p. 768.

France : *Peu observé.* — V, VI.

Aube : Partout (Jourdheuille). — Cher : Allogny, Saint-Florent, Sologne (Sand). — Doubs (Bruand). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Seine : Boulogne (P. Chrétien, Viard). — Seine-Maritime (de Joannis) : Moulineaux (Lévêque). — Seine-et-Oise : Vaucresson (Le Marchand).

Belgique : *Bois de la Cambre (cat. de Crombrugghe), Saint-Symphorien (Houzeau, Dufrane).*

Chenille sur *Populus tremula* L., en une galerie dans le pétiole, qui se transforme en place, dès l'entrée dans la feuille, formant coin entre la nervure principale et une secondaire. Les excréments sont disséminés. — VII ; IX.

Cf. Stainton, Nat. Hist., VII, p. 188, pl. IX, f. 2 ; Hering, Bl. Min., nº 1992 ; Petersen, p. 78.

4292. **S. rosmarinella** Chrétien (1914) : *Bull. Soc. ent. France*, 1914, p. 270.

France : *Méridionale.* — VII.

Alpes-Maritimes : Villefranche-sur-Mer, Mont Alban (P. Chrétien). — Aude : Bize (P. Chrétien).

Chenille sur *Rosmarinus officinalis* L., en une mine supra qui occupe généralement toute la surface d'une feuille. Celle-ci reste plate mais est décolorée, les lignes d'excréments sont très irrégulières, ou droites ou fortement sinueuses et zigzaguées. — IV, V.

4293. **S. teucriella** Chrétien (1914) : *Bull. Soc. ent. France*, 1914, p. 270.

France : *Rarement observé.* — VI ; VIII.

Ardèche : La Voulte (P. Chrétien).

Chenille sur *Teucrium chamaedrys* L., en une galerie,

supra, qui occupe entièrement la feuille. Généralement la chenille mine deux feuilles en passant de l'une à l'autre en minant les pétioles et la tige. En mars, avril, on la trouve toujours dans les feuilles de l'année précédente. — III, IV ; VII ; X.

4294. **S. eurema** Durrant (1899) : Stgr., n° 4415; Splr, II, p. 481.

France : *Peu observé.* — IV, V ; IX.

Alpes-Maritimes : Cannes (Stainton), Menton (Millière), Antibes (Suire). — Ardèche : La Voulte, Celles-les-Bains (P. Chrétien). — Var : Le Trayas, Hyères (Walsingham).

Chenille sur *Lotus corniculatus* L., *Dorycnium*, et en Ardèche sur *Thymus* (CHRÉTIEN), en une galerie sinueuse, remplie d'excréments bruns, terminée par une place vert blanchâtre contenant des excréments disséminés. — VIII ; X.

Cf. Hering, Bl. Min., nos 1024, 1509.

4295. **S. cryptella** Stainton (1856) : Stgr, n° 4412; Splr, II, p. 481 ; Meyr., p. 863 ; Hein. Wck., p. 769.

France : *Très peu observé.* — III ; VI.

Ardèche : La Voulte (III), Celles-les-Bains (Chrétien). —

Landes : Saugnac (Lafaury).

Chenille sur *Lotus corniculatus* L., *Coronilla emerus* L. (en Ardèche sur *Lotus hispidus* Desf. [CHRÉTIEN]), en une galerie à sinuosités multiples, emplie d'excréments brunâtres, se terminant par une place brune. — VI ; VIII, IX.

Cf. Hering, Bl. Min., nos 824, 1548.

4296. **S. bleonella** Chrétien (1904) : *Le Naturaliste*, 1904, p. 164.

France : *Très peu observé.* — VI.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien).

Chenille sur *Linum narbonense* L., mine sous l'écorce des tiges, en galerie ascendante ou descendante, changeant rarement de direction. Les excréments y sont déposés en ligne brunâtre. — VII ; IX.

Cf. Chrétien, *Le Natur.*, 1904, p. 164 ; Hering, Bl. Min., n° 1514 *bis*.

4297. **S. bupleurella** Chrétien (1907) : *Le Naturaliste*, 1907, p. 89.

France : *Très rarement observé.* — VI, VII.

Aude : Bize (P. Chrétien). — Hérault : Saint-Chinian (P. Chrétien), env. de Montpellier (Suire).

Chenille sur *Bupleurum fruticosum* L., *B. rigidum* L. — Mine d'abord très étroite et suivant la nervure médiane, puis revenant sur elle-même et se dirigeant vers la pointe de la feuille, en s'élargissant brusquement, avec de courtes sinuosités serrées ; excréments en un fin cordon central ininterrompu. — IX.

Nota. — Après examen du type de CHRÉTIEN, nous sommes conduit à admettre que cette espèce ne peut être maintenue auprès de *S. rhamnella* H.S., dont on la rapproche généralement, mais qu'avec la forte ligne de division parcourant ses franges, lesquelles sont blanchâtres en dehors de cette ligne, elle appartient au dernier groupe du genre et trouve sa place naturelle auprès de *S. pulverosella* Stt. (LE MARCHAND).

4298. **S. pulverosella** Stainton (1849) : Stgr, n° 4411; Splr, II, p. 481 ; Meyr., p. 864 ; Hein. Wck., p. 769.

France : *Très peu observé.* — V, VI.

Morbihan : Vannes (de Joannis).

Chenille sur *Malus communis* Poir., en une galerie étroite, longeant le bord de la feuille et se transformant en une place contenant à son origine un amas d'excréments foncés. — VI, VII.

Cf. Hering, Bl. Min., 1885, f. 317.

4299. **S. dorycniella** Suire (1928) : *Lepidoptera*, vol III, p. 127.

France : *Peu observé.* — IV.

Alpes-Maritimes : Cannes (Walsingham). — Hérault : Montpellier (Suire).

Chenille sur *Dorycnium suffruticosum* Vill. Mine d'abord fine et peu sinueuse, aboutissant à une plaque arrondie. Cocon allongé, pyriforme, jaune pâle, au milieu de la mine (rarement hors de la feuille), sortie de l'imago par la face supérieure de la feuille (SUIRE, *l. cit.*). — X-I ; II.

4300. **S. euphorbiella** Stainton (1869) : Stgr, n° 4416; Splr, II, p. 484.

France : *Très peu observé.* — II.

Alpes-Maritimes : Littoral (coll. de Joannis), Menton, Cap Martin (Demole), Cannes (Constant). — Var : Ile du Levant (Legrand).

Chenille sur *Euphorbia dendroides* L., en une galerie longue, étroite et sinueuse avec une mince ligne noirâtre d'excréments. — III.

Cf. Stainton, p. 229 ; Petersen, p. 78.

4301. **S. cistivora** Peyerimhoff (1871) : Stgr, n° 4418; Splr, II, p. 481.

France : *Très peu observé.* — VIII-X.

Alpes-Maritimes : Villefranche-sur-Mer (P. Chrétien), Cannes (Constant). — Gironde : Arcachon (Brown).

Chenille sur *Cistus monspeliensis* L., *C. salviaefolius* L., *C. albidus* L., en une galerie finissant en place, dans laquelle on distingue la ligne d'excréments. — IV, V

Cf. Petersen, p. 78.

902. NIEPELTIA Strand, VIII-1934

= *Weberia* Müller-Rutz, VI-1934 praeocc.

= *Weberina* Müller-Rutz, IX-1934 praeocc.

Type : *platani* Mull. Rutz

4302. **N. platani** Müller-Rutz (1934) : *Mitt. Schweizer Entom. Ges.*, 16, p. 122.

France : *Peu observé.*

Corrèze : Brive (Le Marchand). — Gironde : Bordeaux, Le Bouscat (Le Marchand). — Lot-et-Garonne : Antagnac, Casteljaloux (Le Marchand). — Lot : Douelle (Lhomme), Figeac (Le Marchand). — Seine : Asnières (Legrand), Paris, jardin des Plantes (Le Marchand). — Seine-et-Oise : Verrières-le-Buisson (Buvat). — Tarn-et-Garonne : Caussade, Montauban (Le Marchand).

Chenille sur *Platanus vulgaris* Spach en une galerie sinueuse emplie d'excréments, sauf parfois dans la dernière partie élargie dont ils n'occupent plus que le centre. Souvent plusieurs, et même nombreuses mines sur la même feuille (jusqu'à 50). — VI ; VIII, IX.

903. TRIFURCULA Zeller, 1848 [1]

Type : *pallidella* Zeller

4303. **T. pallidella** Duponchel (1843), non Zeller (1848) : Dup. Supp. IV, p. 339, pl. LXXVIII, f. 7 ; Stgr, n° 4284 ; Splr, II, p. 481; Meyr., p. 864 ; Hein. Wck., p. 726.

France : *Peu observé.* — V ; IX.

Alpes-Maritimes : Cannes (Ragonot). — Ardèche : La Voulte, Celles-les-Bains (P. Chrétien). — Aude : Molières (P. Chrétien). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Vosges : Ventron (Fischer).

Chenille probablement sur *Genista tinctoria* L., minant dans l'écorce. Son genre de vie n'est pas connu. — V.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 1180 ; de Joannis, *Ann. Soc. ent. France*, 1915, pp. 129-147.

4304. **T. immundella** Zeller (1839) : Stgr, n° 4287; Splr, II, p. 482, pl. 91, f. 71 ; Meyr., p. 864 ; Hein. Wck., p. 726.

France : *Assez répandu.* — VI-VIII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Hautes-Alpes : La Grave, Puy-Vacher (P. Chrétien). — Ardèche : La Voulte, Celles-les-Bains (P. Chrétien). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Calvados : Maizet, Balleroy, Le Vernay (Le Marchand). — Gironde : Soulac (Le Marchand). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : Saugnac (Caradja), Ondres (Adkin). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : La Bastide Murat (Dattin). — Manche : Sainte-Cécile, Sourdeval (Le Marchand). — Morbihan : Limerzel (Moullin). — Puy-de-Dôme : Brassac (P. Chrétien), Besse (Réal). — Haut-Rhin : Grand Ballon (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine : Asnières (Legrand). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard). — Var : Ile du Levant (Legrand). — Vosges : Remiremont (Le Marchand), Ventron (Fischer).

Belgique : *Verrewinkel, forêt de Soignes, La Hulpe, Rochefort (cat. de Crombrugghe).*

---

(1) Voir J. KLIMESCH, 1953, Die europäischen *Trifurcula* - und *Ectoedemia*-Arten (Lep. Nepticulidae) (*Zeitschr Wien. Ent. Ges.*, 38 Jahrg., pp. 160-196, 22 fig.). — P. VIETTE.

Chenille sur *Sarothamnus scoparius* Koch, en une galerie dans l'écorce et dans plusieurs folioles; elle passe de l'une à l'autre en minant l'écorce de la tige et des pétioles. Les folioles minées sont décolorées. Se chrysalide dans la mine. — IV, V.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 937.

904. ECTOEDEMIA Busck, 1907

Type : *populella* Busck

4305. **E. atrifrontella** Stainton (1851) : Stgr, n° 4288; Splr, II, p. 482 ; Meyr., p. 864 ; Hein. Wck., p. 726.

France : *Très peu observé.* — VI, VIII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien).

Belgique : *Aye (Richard) Lambill.* 1947, p. 2.

Chenille sur *Genista*, minant sous l'écorce de différentes espèces de genêts. Son genre de vie n'est pas encore bien connu. — IV, V.

Cf. Hering, Bl. Min., n° 1179.

905. SCOLIAULA Meyrick, 1895
= *Bohemannia* Stt., 1859 praeocc.

Type : *quadrimaculella* Boh.

4306. **S. quadrimaculella** Boheman (1851) : Stgr, n° 4419 ; Splr, II, p. 481 ; Meyr., p. 865.

France : *Très peu observé.* — VII, VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Calvados : Merville, bois du Vernay (vers Castillon) (Le Marchand).

Belgique : *Bois de la Cambre R. (cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Alnus glutinosa* Gaertn., probablement dans l'écorce ou les bourgeons (Meyrick). — IV, V.

LXIV. — OPOSTEGIDAE

906. OPOSTEGA Zeller, 1839

Type : *salaciella* Tr.

4307. **O. salaciella** Treitschke (1833) : Stgr, n° 4278; Splr, II, p. 482, pl. 90, f. 56 ; Meyr., p. 807 ; Hein. Wck., p. 724.

France : *Assez répandu.* — V-VII.

Ain : Pape (Mouterde). — Basses-Alpes : Saint-André-les-Alpes (Viard). — Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Aube : Lusigny, Bar-sur-Seine (Jourdheuille). — Aude : Bize (P. Chrétien), Fontfroide (Dumont). — Finistère : La Forêt Fouesnant (Picquenard). — Gironde : Caudéran (Brown), Eysines, Pessac (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Le Curtillard (Réal). — Jura : Saint-Lothain (Viard). — Landes : Saint-Paul-les-Dax (Lafaury). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Loiret : Ardon, Malesherbes (Homberg). — Lot : Douelle (Lhomme). — Manche : Ducey (Paquet). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Orne : Bagnoles (Homberg). — Pyrénées-Orientales : Thuès-les-Bains, 1 900 m (Vartian). Rhône : Ecully (J. Clerc). — Saône-et-Loire (Constant). — Seine-et-Marne : Seine-Port (Hallé), Fontainebleau (Viard).

Belgique : *Brabant (cat. de Crombrugghe).*

reliquella Zeller : Stgr, n° 4278 *a*.

(Les ailes antérieures portent une fascie antéapicale jaunâtre.)

Isère : Le Curtillard (Réal).

Chenille probablement sur *Rumex acetosella* L. (Warren) peut-être aussi sur Achillea (Sorhagen) mais sans aucune précision. — V.

4308. **O. menthinella** Mann (1885) : Stgr, n° 4279; Splr, II, p. 482.

France : *Très peu observé.* — V.

Alpes-Maritimes : Cannes (Homberg, Walsingham). — Pyrénées-Orientales : Sorède (P. Chrétien).

Chenille inconnue; le papillon a été pris volant autour de menthes (MANN).

4309. **O. chalcopepla** Walsingham (1908) : *Ent. monthly mag.*, 1908, p. 228.

France : *Très peu observé.* — II, III.

Alpes-Maritimes : Cannes 23-II, *Menton* 20-III *(Walsingham), Villefranche-sur-Mer, Mont-Alban (P. Chrétien).*

Chenille inconnue.

4310. **O. auritella** Hübner : Stgr, n° 4280; Splr, II, p. 482 ; Meyr., p. 807 ; Hein. Wck., p. 724.

France : *Sud-Ouest.* — V-VII.

Gironde : Capian (Truilhé). — Landes (Lafaury), Marais d'Orx (Adkin).

Chenille sur *Caltha palustris* L., dans l'écorce des tiges (Meyr.). — V.

4311. **O. snelleni** Nolcken (1882) : Stgr, n° 4281; Splr, II, p. 482.

France : *Peu observé.* — V, VI.

Alpes-Maritimes : Menton (Dumont). — Aude : Font-froide (Dumont).

Chenille inconnue.

4312. **O. crepusculella** Zeller (1839) : Stgr, n° 4282; Splr, II, p. 482 ; Meyr., p. 807 ; Hein. Wck., p. 725.

France : *Assez répandu.*

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Doubs : N.-D. du Chêne (Viard). — Eure : Evreux (Langlois, coll. de Joannis). — Haute-Garonne : Luchon, 700 m (Dattin). — Gironde : Saillans (Brown), Pointe de Grave, Pessac (Gouin), Floirac, Fargues-Saint-Hilaire (Le Marchand). — Isère : Saint-Marcellin (Viard). — Landes (Lafaury), Orx (Adkin) — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Lozère : Sainte-Croix V.-F. (Lhomme). — Nord : Lille, fortifications (Paux). — Oise : Mello (Seillère). — Orne : Bagnoles (Homberg). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien), Saint-Pierre-d'Irube (Adkin). — Hautes-Pyrénées : Luz-Saint-Sauveur (Le Marchand). — Pyrénées-Orien-

tales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Sewen, lac d'Alfeld (Fischer). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Haute-Savoie : Argentières (Lafon). — Seine : Etang de Saint-Cucufa (P. Chrétien, de Joannis). — Seine-et-Marne : Condé-Sainte-Libiaire (Le Marchand). — Seine-et-Oise : Chaville, Marly (P. Chrétien), Chaville (Ragonot), Le Vésinet (Viard). — Deux-Sèvres : Marais d'Amuré (D. Lucas). — Vosges : Contrexéville (Pic).

Belgique : *Etangs de Ghlin (Dufrane).*

Chenille peu connue. Le papillon se prend toujours au voisinage de *Mentha* principalement de *Mentha rotundifolia* L. P. CHRÉTIEN a essayé quelques élevages sans succès.

4313. **O. spatulella** Herrich-Schäffer : Stgr, n° 4283; Splr, II, p. 482 ; Meyr., p. 807.

France : *Peu observé.* — VI-IX.

Cher : Saint-Florent (Sand). — Eure-et-Loir : Châteaudun (Herrich-Schäffer), localité du type. — Gironde : Eynesse (Henriot). — Landes : Saugnac (Lafaury). — Lot : La Bastide-Murat (Dattin), Cabrerets (P. Chrétien), Douelle, Peyrilles (Lhomme). — Nièvre : Neuvy-sur-Loire (Bayard). — Basses-Pyrénées : Nay (Chrétien). — Vendée : Auzay (D. Lucas).

Cette espèce est très variable, certains exemplaires ont les taches opposées vaguement indiquées, par contre, chez d'autres, ces taches sont prolongées par des lignes obliques qui se coupent à angle aigu. CHRÉTIEN avait cru devoir les séparer, mais il y a renoncé.

Chenille inconnue.

LEPIDOPTERES HOMONEURES

LXV. HEPIALIDAE

907. TRIODIA Hübner, 1820

Type : *sylvinus* L.

4314. **T. sylvinus** Linné (1761) : Stgr, I, n° 4727 ; B., II, p. 146 ; B J., pl. 24, f. 14 ; Stz, II, p. 435, pl. 54 *g* ; L K., pl. 87, f. 5 ; Splr, II, p. 485, pl. 80, f. 5 *a* ♂, *b* ♀ ; Meyr., p. 868 ; Vtt., F. de Fr., p. 61.

France : *Répandu partout.* — VII, VIII.

Ain, Aisne, Allier, Alpes-Maritimes, Basses-Alpes, Hautes-Alpes, Ardèche, Ardennes, Aube, Calvados, Cantal, Charente, Charente-Maritime, Cher, Eure, Finistère, Haute-Garonne, Gironde, Ille-et-Vilaine, Indre, Indre-et-Loire, Isère, Landes, Loir-et-Cher, Loire-Atlantique, Lot, Maine-et-Loire, Marne, Meurthe-et-Moselle, Morbihan, Nièvre, Nord, Puy-de-Dôme, Basses-Pyrénées, Hautes-Pyrénées, Pyrénées-Orientales, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Rhône, Saône-et-Loire, Haute-Savoie, Seine, Seine-et-Marne, Seine-et-Oise, Seine-Maritime, Deux-Sèvres, Var, Vaucluse, Vendée.

Belgique : *Très répandu.*

Namur, Liège, Louvain, Mons, etc. (cat. Lambillion), Marcinelle, Frameries (Dufrane).

Chenille dans les racines de nombreuses plantes : *Althaea, Malva, Lavatera, Daucus, Echium, Rumex, Salvia, Taraxacum, Verbascum*, graminées, plantes potagères, etc. — Vit deux ans.

908. HEPIALUS Fabricius, 1775

Type : *humuli* L.

4315. **H. humuli** Linné (1758) : Stgr, I, n° 4726 ; B., II, p. 145 ; B J., pl. 24, f. 13 ; Stz, II, p. 434, pl. 54 *b*, *c* ; L K., pl. 87, f. 4 ; Splr, II, p. 484, pl. 80, f. 4 ♂ ; Meyr., p. 869 ; Vtt., F. de Fr., p. 63.

France : *Assez localisé.* — VI, VII.

Aisne : Saint-Simon (Legrand, Praviel), Chaourse (H. Brown). — Calvados : Bayeux (Le Marchand). —

Creuse : Guéret (Sand). — Doubs (Bruand), Le Russey (Praviel), Jougne (Lafaury). — Eure : Evreux (coll. Dufrane). — Isère : Saint-Pierre-de-Chartreuse (Bourgogne). — Jura (Berce). — Manche : Avranches (Le Marchand). — Marne : Lumes (Demaison). — Nord : Houblonnières (Le Roi). — Oise : Forêt de Chantilly (Poujade). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (R. Oberthür), Val de Lipaudère (Struve). — Puy-de-Dôme : Mont Dore (de Joannis). — Haut-Rhin : Ferrette (Peyerimhoff), Mulhouse (Fischer). — Savoie : Pralognan (Bourgogne), Chapieux, 1.800 m (H. de Lesse). — Haute-Savoie : Megève (coll. Guintrand). — Seine-Maritime : Saint-Saëns (Duclos), Saint-Aubin-le-Cauf, Torcy-le-Grand (H. de Toulgoët). — Deux-Sèvres : Epannes, Amuré (marais) (Durand, D. Lucas).

Belgique : *Bruxelles, Liège, Louvain, Mons, Namur, Flandre (cat. Lambillion), Marcinelle, Bois-Borou, Bois d'Eugies et d'Angreau (Dufrane).*

Chenille dans les racines de *Humulus* (houblon) et de *Cannabis* (chanvre), où elle peut causer des dégâts dans la deuxième année de sa période larvaire. Elle attaque aussi beaucoup d'autres plantes : *Lappa, Urtica, Bryonia, Leontodon, Daucus, Rumex, Spiraea.* — Vit deux ans.

909. PHYMATOPUS Wallengren, 1869

Type : *hectus* L.

4316. **P. hectus** Linné (1778) : Stgr, I, n° 4743 ; B., II, p. 150 ; B J., pl. 24, f. 17 ; Stz, II, p. 436, pl. 54 *g* ; L K., pl. 87, f. 9 ; Splr, II, p. 486, pl. 80, f. 10 *a* ♂, *b* ♀ ; Meyr., p. 867 ; Vtt., F. de Fr., p. 65.

France : *Dans la partie septentrionale (principalement sur les terrains siliceux), semble rare dans la partie méridionale.* — V-VI.

Ain, Aisne, Ardennes, Aube, Calvados, Cher, Doubs, Eure, Haute-Garonne, Ille-et-Vilaine, Indre, Isère, Marne, Nièvre, Nord, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Rhône, Saône-et-Loire, Seine, Seine-Maritime, Seine-et-Marne, Seine-et-Oise, Somme, Vosges.

Belgique : *Namur, Dinant, etc. (Lambillion), Frameries, Bois d'Eugies, Bois d'Angreau (Dufrane), Marneffe (coll. de Joannis).*

Chenille dans les racines de *Pteris aquilina, Rumex, Erica, Triticum* (froment), *Primula.* — Vit deux ans, se chrysalide en V.

910. KORSCHELTELLUS C. Börner, 1925

Type : *lupulinus* L.

4317. **K. lupulinus** Linné (1758) : Stgr, I, n° 4738 ; B., II, p. 148 ; B J., pl. 24, f. 16 ; Stz, II, p. 436, pl. 54 *g* ; L K., pl. 87, f. 7 ; Splr, II, p. 485, pl. 80, f. 8 *a* ♂, *b* ♀ ; Meyr., p. 868 ; Vtt., F. de Fr., p. 68.

France : *Très répandu.* — V, VI.

Ain, Aisne, Basses-Alpes, Aube, Calvados, Charente, Charente-Maritime, Cher, Côte-d'Or, Creuse, Eure, Haute-Garonne, Gers, Gironde, Ille-et-Vilaine, Indre, Indre-et-Loire, Isère, Landes, Loire-Atlantique, Lot, Maine-et-Loire, Marne, Mayenne, Meurthe-et-Moselle, Morbihan, Nièvre, Nord, Puy-de-Dôme, Pyrénées-Orientales, Hautes-Pyrénées, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Rhône, Saône-et-Loire, Seine, Seine-Maritime, Seine-et-Marne, Seine-et-Oise, Deux-Sèvres, Somme, Vendée, Vienne, Vosges, Yonne.

Belgique : *Très répandu (cat. Lambillion).*

dacicus Caradja, 1893, Soc. Entom., 8, p. 44.

(Cette forme a été élevée au rang d'espèce par F. Daniel (1939) ; nous ne le suivrons pas. Les ailes antérieures sont de couleur fondamentale gris foncé, presque sans dessins ; seulement quelques petites taches blanchâtres. Surtout d'Europe centrale.)

Alpes-Maritimes : Nice (Fischer). — Eure : Giverny (Salerou). — Gironde : Marsas (Bernier).

Chenille polyphage sur de nombreuses racines ; on cite : *Bryonia, Daucus, Humulus, Lamium, Paeonia, Plantago, Urtica, Valeriana* et autres plantes basses, sur diverses graminées et peut être nuisible aux céréales, salades, luzernes et groseillers. — VI-IV.

Cf. Noël, *Le Natur.*, 1901, p. 155 ; Demaison, *Bull. Soc. ent. France*, 1921, p. 252 ; Balachowsky et Mesnil : Ins. nuis., p. 849.

4318. **K. fusconebulosus** Degeer (1778) : Stgr, I, n° 4730; Stz, II, p. 434, pl. 54 *d* ; L K., pl. 87, f. 6 ; Splr, II, p. 485, pl. 80, f. 6 ♂ = *velleda* Hübner; B., II, p. 146 ; B J., pl. 24, f. 15 ; Meyr., p. 868 ; Vtt., F. de Fr., p. 71.

France : *Régions montagneuses.* — VI, VII.

La sous-espèce nominale est de Suède ; nous avons en France les sous-espèces suivantes :

K. f. velleda (Hübner).

Hautes-Alpes : La Chapelle-en-Valgaudemar, Vallonpierre (H. de Lesse). — Alpes-Maritimes : Mont Boron (Boursin). — Isère : La Tronche (Berger). — Savoie (Berce) : Nancroix (Bourgogne). — Haute-Savoie : Le Prarion (Le Cerf).

K. f. pyreneensis Viette, 1959, *l'Entomol.*, 14 (1958), p. 99.

Ariège : L'Hospitalet, 1.900 m (J. Picard). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou), Val d'Héas (Acheray), Luz (Bourgogne). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (R. Oberthür).

K. f. centralis Viette, 1959, *l.c.*, p. 99.

Ardèche : Lisière de la forêt de Mazan (H. Cleu). — Corrèze : Merlines (Praviel). — Loire : Mont Pilat (Mouterde); versant ouest du Forez central, 1.300 m (E. Rivalier). — Puy-de-Dôme : Mont Dore (Sand), Besse-en-Chandesse (Réal).

K. f. vosgesiacus Viette, 1959, *l.c.*, p. 100.

Bas-Rhin : Champ du Feu (L. Grauvogel). — Haut-Rhin : Rainkopf, crête des Vosges, 1.300 m (Ch. Fischer); massif du Lac Blanc (L. Grauvogel). — Vosges : Le Hohneck (Bourgogne).

gallicus Lederer (1852)

(Ne représente qu'une variation rougeâtre présente dans toutes les populations.)

Chenille dans la racine de *Pteris aquilina* L. (?). — Vit deux ans.

Cette espèce a été signalée comme nuisible en Finlande aux cultures de pommes de terre. *K. fusconebulosus* affectionne les espaces couverts de *Calluna vulgaris*, *Arnica montana*, *Genista sagittalis* et *Viola tricolor*, mais il ne se trouve pas sur *Pteris aquilina* contrairement à ce qui est écrit partout (L. GRAUVOGEL, *in litt.*). — Balachowsky et Mesnil, p. 849.

911. GAZORYCTRA Hübner, 1820

Type : *ganna* Hübner

4319. **G. ganna** Hübner (1804) : Stgr, I, n° 4742 ; B., II, p. 149 ; Stz, II, p. 436, pl. 54 *f* ; L K., pl. 87, f. 8 ; Splr, p. 484, pl. 80, f. 9 ♂ ; Vtt., F. de Fr., p. 70.

France : *Régions montagneuses.* — VIII.

Basses-Alpes : Prairies élevées de Malmorte (Berce), Larche , Bellier de la Chavignerie. — Pyrénées-Orientales : Le Canigou (Chrétien, notes Lhomme). — Savoie : Pralognan (Bourgogne), col des Saulces, 2.450 m (Berthet), Val d'Isère, lac de l'Ouillette (Bourgogne).

Chenille inconnue.

912. PHARMACIS Hübner, 1820

Type : *carna* Esp.

4320. **P. carna** Esper (1785) : Stgr, I, n° 4736 ; B., II, p. 147 ; Stz, II, p. 435, pl. 54 *e* ; Splr, II, p. 485, pl. 80, f. 7 ♂ ; Vtt., F. de Fr., p. 72.

France : *Alpes.* — VII.

Isère : Grande Chartreuse (Berce), dent de Crolles (Praviel). — Haute-Savoie : Samoëns (Salerou).

Chenille inconnue.

4321. **P. bertrandi** Le Cerf (1936) : *Bull. Soc. ent. France*, 1936, p. 290, pl. 4 ; Vtt., F. de Fr., p. 73.

France : *Alpes.* — VII, VIII.

Hautes-Alpes : Région d'Abriès, vallée du Guil, 1.900 m (Bertrand) ; 2.200-2.400 m (Bourgogne, Herbulot) ; Queyras, chemin du Grand Belvédère du Viso ; entre 1.850 et 2.000 m (Dr Droit, Dr Jullien).

Chenille inconnue.

4322. **P. pyrenaicus** Donzel (1838) : Stgr, I, n° 4737 ; B., II, p. 148, pl. 28, f. 3 ; Stz, II, p. 435, pl. 54 *e* ; Splr, II, p. 485, pl. 76, f. 43 ♂ ; Vtt., F. de Fr., p. 74.

France : *Pyrénées.* — VII.

Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou), Cauterets (Fischer), Gavarnie (Ch. Oberthür, Lesne). — Pyrénées-Orientales : Montlouis (Donzel), Vernet-les-Bains (Ch. et R. Oberthür, Bleuse), Canigou (Dognin), vallée d'Eyne (Donzel, Bellier de la Chavignerie, Graslin), Lipaudère, Pla Guilhem, col de la Roquette (Powell).

P. p. alticola Ch. Oberthür (1881) : *Ann. Soc. ent. France,* 1881, p. 527 ; Stgr, I, n° 4737 *a* ; Stz, II, p. 435, pl. 54 *e, f.* ; Splr, II, p. 485, pl. 76, f. 44 *a* ♂, *b* ♀ ; Vtt., F. de Fr., p. 76.

(C'est la sous-espèce d'altitude à dessins beaucoup plus confus et à taches blanches plus ou moins indistinctes ; il existe des transitions).

Haute-Garonne : Barèges (Bellier de la Chavignerie, Rondou). — Basses-Pyrénées : Pic d'Anie (Ph. Henriot). — Hautes-Pyrénées : Gavarnie, vallée d'Estaubé (Rondou), Cauterets (R. Oberthür, Praviel). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (Ch. et R. Oberthür), Canigou (Dognin).

Chenille dans les racines de *Festuca, Narduus, Xambeu* et peut-être aussi *Plantago* (Chrétien, *in litt.*).

LXVI. ERIOCRANIIDAE

913. HERINGOCRANIA Kuznetzov, 1941

Type : *unimaculella* Zett.

4323. **H. unimaculella** Zetterstedt (1840) : Stgr, II, n° 4753 ; Splr, II, p. 483 ; Meyr., p. 873 ; Hein. Wck., p. 777 ; Vtt., F. de Fr., p. 43.

France : *Peu observé.* — III, IV.

Alpes-Maritimes : Cannes (Walsingham). — Calvados : Bois du Vernay (Dumans). — Charente : Aigues (Le Cerf). — Cher : Clémont-sur-Sauldre (Viette). — Oise : Orry-la-Ville (Buvat). — Puy-de-Dôme : Mont Dore (Sand). — Seine : Clamart (Chrétien, Poujade, Viard). — Seine-et-Oise : Janville (Moreau), forêt de Carnelle (Legrand).

Belgique : *Forêt de Soignes (cat. de Crombrugghe), bois de Ghlin, de Baudour, de Masnuy, camp de Castreau (Dufrane).*

Chenille sur *Betula* en une mine pustuleuse commençant souvent par une galerie. La chenille descend à terre, se construit un cocon dans lequel elle hiverne et ne se chrysalide qu'au printemps. — V-III.

Cf. Stainton : Nat. Hist., XIII, p. 118, pl. III, f. 2 ; Hering, Bl. Min., n° 43.

914. DYSERIOCRANIA Spuler, 1910

Type : *subpurpurella* Hw.

4324. **D. subpurpurella** Haworth (1829) : Stgr, n° 4752 ; Splr, II, p. 483 ; Meyr., p. 873 ; Vtt., F. de Fr., p. 50.

France : *Répandu.* — III-IV.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Cannes (Homberg, Walsingham). — Ardèche : La Voulte, Celles-les-Bains, Cruas (P. Chrétien). — Eure : Evreux (Langlois, coll. de Joannis), Giverny (Salerou). — Finistère : Huelgoat (Hallet), Jersey (de Joannis). — Gironde : Eynesse (Ph. Henriot). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien). — Isère : Seyssinet (Réal), Mont Rachais, Croix de Chamrousse (Berger). — Lot : Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélémy (Abot). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord (Paux). — Oise : Etang de Thèves (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Savoie : Aix-les-Bains (Walsingham). — Seine : Boulogne, Clamart (P. Chrétien, Dehermann, Le Cerf). — Seine-Maritime : Saint-Saëns (Du-

clos). — Seine-et-Marne : Seine-Port (Hallé), Bourron (Legrand), La Ferté-sous-Jouarre (Decary). — Seine-et-Oise : Lardy (P. Chrétien), Saint-Germain, Marly (Legrand, Lhomme, Viette), Achères (Legrand), Versailles (Homberg), Verrières (Vassal), Sainte-Geneviève-des-Bois, Courcelle, Bouray, forêt de Carnelle (Le Cerf). — Vendée : Forêt de Vouvant (D. Lucas).

Belgique : *Campine, Bruxelles, Louvain (cat. de Crombrugghe), Mons, Maisières, bois de Baudour, d'Eugies, d'Havré (Dufrane).*

fastuosella Zeller (1839) : Stgr, n° 4752 *a*

(Plus foncé, aile supérieure saupoudrée de pourpre violacé).

France : *Avec la forme typique.* — Fin IV-VI.

Ain : Sathenay (Riel). — Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Aube (Jourdheuille). — Calvados : Pont-l'Evêque, Le Vernay (Dumans). — Cher : Clémont-sur-Sauldre (Viette). — Côte-d'Or (Constant), Gevrey-Chambertin (Viette). — Gironde : Presque partout (cat. Gouin). — Isère : Seyssinet (Réal), Mont Rachais, Croix de Chamrousse (Berger). — Loire-Atlantique : Nantes (Dattin). — Maine-et-Loire : Dampierre (Abot). — Meuse : Bar-le-Duc (Decary). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord : Bois de Phalempin (Paux). — Haut-Rhin : Oberlinger, Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire : Autun (coll. Lafaury). — Sarthe : Parcé (Abot). — Seine : Bois de Boulogne (Viard), Clamart (Le Cerf). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Jourdheuille), Bourron (Legrand), Bois de Meaux (Decary). — Seine-et-Oise : Très répandu (Legrand, Le Cerf, Le Marchand, Viette). — Vendée : Auzay (D. Lucas). — Vosges : Saverne (Grauvogel).

Chenille sur *Quercus sessiliflora* Salisb., dans les feuilles en une mine pustuleuse, assez grande, d'un brunâtre pâle. Elle se chrysalide à terre dans un cocon léger. Hering l'indique aussi sur *Carpinus* et *Corylus*. — VI.

Cf. Stainton : Nat. Hist., XIII, p. 108, pl. III, f. 1. — Hering : Bl. Min., nos 622, 843.

915. ERIOCRANIA Zeller, 1850

Type : *semipurpurella* Steph.

4325. **E. semipurpurella** Stephens (1835) : Stgr, n° 4756 ; Splr, II, p. 483 ; Meyr., p. 850 ; Hein., p. 759 ; Vtt., F. de Fr., p. 52 = *sangii* Wood (1891); Splr, II, p. 483 ; Meyr., p. 871.

France : *Assez répandu.* — III-IV.

Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans). — Charente : Aigues (Le Cerf). — Cher : Clemont-sur-Sauldre (Viette).

— *Côte-d'Or : Marsannay-la-Côte, Gevrey-Chambertin (Viette)* — *Eure : Forêt de Serquigny (Le Cerf), Langlois (coll. de Joannis).* — *Indre : Bois de la Brande (Sand).* — *Loire-Atlantique : La Maillardière (Le Marchand).* — *Oise : Orry-la-Ville (Bourgogne).* — *Seine : Bois de Clamart, de Vincennes (de Joannis, Viard, Le Cerf).* — *Seine-et-Marne : Fontainebleau (Le Cerf).* — *Seine-et-Oise : Robinson (Ragonot), Chaville (Chrétien), forêt de Marly (Legrand, Viette), forêt de Carnelle, Lardy, Bouray, bois Notre-Dame (Le Cerf).*

Belgique : *Heverlé, Gedinne, forêt de Soignes (cat. de Crombrugghe), bois de Ghlin, d'Eugies, de Masnuy (Dufrane).*

Chenille sur *Betula alba* L. dans les feuilles qu'elle mine en forme de pustules très brunes, passe l'hiver dans le sol. Il existe des chenilles brunes ou vertes ; c'est sur ce caractère que semipurpurella et sangii ont été séparés.

4326. **E. purpurella** Haworth (1829) : Stgr, n° 4758 ; Splr, II, p. 483, pl. 91, f. 75 ; Meyr., p. 871 ; Hein. Wck., p. 778 ; Vtt., F. de Fr., p. 55.

France : *Plutôt septentrionale.* — III, IV.

Calvados : Saint-Vigor (Le Marchand). — *Doubs (Bruand).* — *Eure : Evreux (Langlois).* — *Nord : Bois de Phalempin (Paux).* — *Seine : Robinson (Ragonot, coll. de Joannis), Clamart (Viard), Paris (Legrand).* — *Seine-et-Oise : Croissy-le-Pecq, forêt de Sénart (Viard), forêts de Carnelle, de Marly (Viette), Achères (Legrand).*

Belgique : *Forêt de Soignes (cat. de Crombrugghe), bois d'Eugies (Dufrane).*

Chenille sur *Betula alba*, dans les feuilles, en forme de pustule. — V.

4327. **E. salopiella** Stainton (1854) : Stgr, n° 4754 ; Splr, II, p. 483 ; Meyr., p. 872 ; Vtt., F. de Fr., p. 55.

France : *Très peu observé.* — IV.

Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans, Bull. Soc. ent. France, 1892, p. 72).

Chenille sur *Betula*, dans la feuille en une galerie linéaire d'abord étroite, rappelant les mines de *Stigmella*, allant du bord vers la nervure centrale, puis par une place qui remplit l'intervalle de deux nervures

secondaires. Fin mai, elle descend à terre où elle se construit un léger cocon, pour ne se chrysalider qu'au printemps suivant. — V-III.

Cf. Stainton : Nat. His., XIII, p. 130, pl. III, f. 3 ; Hering : Bl. Min., n° 427.

4328. **E. sparmannella** Bosc (1791) : Stgr, n° 4750 ; Splr, II, p. 483 ; Meyr., p. 872 ; Hein. Wck., p. 777 ; Vtt., F. de Fr., p. 56.

France : *Centrale et septentrionale ; assez commun.* — IV.

Alsace (Peyerimhoff, coll. Fallou). — Ardennes : Sorendael (Dardenne). — Calvados : Pont-l'Evêque, bois du Vernay (Dumans). — Côte-d'Or : Marsannay-la-Côte (Viette). — Cher : Sommerère, Sologne (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure : Evreux (Langlois, coll. de Joannis). — Indre : La Brande (Sand). — Nord (Paux). — Oise : Env. de Senlis (Praviel). — Pas-de-Calais : Foncquevillers (Postel). — Puy-de-Dôme (Sand). — Seine : Clamart (Le Cerf). — Seine-Maritime : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Marne : Seine-Port (Hallé). — Seine-et-Oise : Marly (Lhomme), Achères, forêt de Carnelle (Legrand, Praviel), Croissy-le-Pecq (Viard), La Ferté-Alais (Le Cerf), Bouray (Le Cerf), Bondy (coll. de Joannis).

Belgique : *Brabant, dans les bois (cat. de Crombrugghe), forêt de Soignes (Dufrane).*

Chenille sur *Betula alba* L., d'abord en une galerie semblable à celle d'une *stigmella*, mais à bords non parallèles, puis en place en forme de pustule. La partie attaquée des feuilles devient rouge brique. — V

Cf. Hering : Bl. Min., n° 428, pl. V, f. 5.

LXVII. MICROPTERYGIDAE

916. MICROPTERYX Hübner, 1826

Type : *calthella* L.

4329. **M. thunbergella** Fabricius (1787) : Stgr, n° 4760 ; Splr, II, p. 483 ; Meyr., p. 874 ; Hein. Wck., p. 776 ; Vtt., F. de Fr., p. 34.

France : *Répandu, semble manquer en montagne et dans le Sud-Est.* — V-VI.

Ain : Sathonay (Riel). — Alsace (Peyerimhoff, coll. Fallou). — Aube : Forêt de Larivour, Pont-sur-Seine (Jourdheuille). — Calvados : Pont-l'Evêque, le Vernay (Dumans). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Eure : Giverny (Salerou). — Côte-d'Or : Marsannay-la-Côte (Viette). — Gironde : Gradignan (Le Marchand), Aubiac (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélémy (Abot). — Morbihan : Elven (de Joannis). — Oise : Plessis-de-Roye (Gelin), Creil (Fallou). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant) — Seine : Paris, bois de Boulogne (Le Marchand). — Seine-et-Oise : Versailles (Lafon), forêt de Carnelle (Le Cerf, Legrand, Le Marchand, Praviel), forêt de Marly (Legrand), Achères (Praviel, Le Marchand), Courcelles (Le Cerf), Bouray (Le Cerf). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé, Le Fief Saint-Médard, Sainte-Pézenne (Gelin). — Var : Ile du Levant (Legrand). — Vendée : Auzay (D. Lucas). — Vosges : Saverne (Grauvogel).

Belgique : *Forêt de Soignes (cat. de Crombrugghe, Dufrane), Marneffe, bois de Colfontaine (Dufrane).*

Chenille probablement sur *Carpinus betulus* L. (Nick.).

Dans le Lot cette espèce vole en essaim autour des fleurs de chênes.

4330. **M. ammanella** Hübner (1816) : Stgr, n° 4766 ; Splr, II, p. 484, pl. 91, f. 76 = *anderschella* Herrich-Schäffer ; Hein. Wck., p. 774 ; Vtt., F. de Fr., p. 35.

France : *Assez répandu, d'après Hering* (1932), *dans les forêts de bouleaux.* — IV-VII.

Ain : La Pape, Colombier-de-Bugey (Riel). — Basses-Alpes : Digne (Poujade, Viard), Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : Puy-Saint-Vincent (Buvat). — Alpes-Maritimes : Vallon des Tignes (Millière). — Calvados :

Bayeux (Dumans). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Côte-d'Or : Marsannay-la-Côte (Viette). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Gironde : Eynesse (Ph. Henriot). — Hérault (Suire). — Isère : Grande Chartreuse (Terreaux). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Saumur (Abot). — Puy-de-Dôme : Mont Dore (coll. de Joannis). — Haut-Rhin : Thann, La Schlucht (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Var : Hyères (coll. de Joannis). — Vosges (Grauvogel), Gérardmer (coll. Museum).

Belgique : *Forêt de Soignes (cat. de Crombrugghe).*

Chenille inconnue.

4331. **M. aureatella** Scopoli (1763) : Stgr, n° 4765 ; Splr, II, p. 484 ; Meyr., p. 874 ; Hein. Wck., p. 774 ; Vtt., F. de Fr., p. 36 = *allionella* Fabricius (1794).

France : *Répandu, semble manquer dans le Sud-Ouest.* — V.

Allier : Vichy (Abot). — Basses-Alpes : Barcelonnette (coll. de Joannis, Viard), Digne (Salerou, Viard), Maurin (Fassnidge, Parkinson Curtis). — Hautes-Alpes : Névache (J. Clerc), Villars-d'Arêne (Blanc), La Bessée (Boursin). — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie (Lafon), Mont Agel (Lucas), Mont Vial (Boursin), Cannes (Millière), Vence (Praviel), Villefranche (Le Marchand). — Calvados : Balleroy (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Eure-et-Loir : Châteaudun (Herrich-Schäffer), sous le nom allionella. *— Isère : Dent de Crolles (Praviel), Saint-Marcellin (Viard), Mont Rachais (Berger), val d'Isère (Decary). — Loire : Mont Pilat (Maneval). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Puy-de-Dôme : Mont Dore (coll. de Joannis). — Haut-Rhin : Guebwiller, Grand Ballon (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Savoie : Bonneval-sur-Arc, Valloire (Viard). — Haute-Savoie (Lafon). — Vaucluse : Mont Ventoux (Chobaut, Praviel).*

Belgique : *Hackay, Kinkempois (Gerard Salm, Soc. ent. Belg.,* 3-IV-1937), *forêt d'Hertogenwald (Dufrane).*

Chenille inconnue.

4332. **M. rothenbachi** Frey (1856) : Stgr, n° 4767 ; Splr, II, p. 484 ; Hein. Wck., p. 775 ; Vtt., F. de Fr., p. 38.

France : *Régions montagneuses.* — V-VII suivant altitude.

Ardèche : La Voulte, Cruas V (P. Chrétien). — Basses-

Alpes : Digne VI (P. Chrétien, Viard). — Hautes-Alpes : Briançon, Prorel VII, Les Ayes, La Grave, Puy Vacher VI (P. Chrétien), La Bessée (Cleu). — Alpes-Maritimes : Villefranche-sur-Mer, Mont Alban IV (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Thann, Sewen (Fischer). — Savoie : Valloire (Lhomme), Pralognan (Viard).

Chenille inconnue.

Cf. Chrétien : *Le Natur.*, 1908, p. 60.

4333. **M. rablensis** Zeller (1868) : Stgr, n° 4769 ; Splr, II, p. 484 ; Vtt., F. de Fr., p. 39.

France : *Régions montagneuses. — VI-VII.*

Hautes-Alpes : Névache (J. Clerc).

Chenille inconnue.

4334. **M. paykullella** Fabricius (1794) : Stgr, n° 4770 ; Splr, II, p. 484 ; Hein. Wck., p. 773 ; Vtt, F. de Fr., p. 39.

France : *Très peu observé.* — VI.

Basses-Alpes : Annot (Grauvogel). — Côte-d'Or : Marsannay-la-Côte (Viette). — Eure-et-Loir : Châteaudun (Herrich-Schäffer). — Gironde : Sainte-Foy-la-Grande, Langoiran (Brown), Villeneuve-de-Blaye (Mège), Le Tourne (Gouin). — Savoie : Valloire (Viard). — Haute-Savoie : Passy (Le Cerf). — Var : Ile du Levant (Legrand).

Chenille inconnue.

4335. **M. myrtetella** Zeller (1850) : Stgr, n° 4773 ; Splr, II, p. 484 ; Vtt., F. de Fr., p. 40 ; Vtt., *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 1949, p. 87.

France : *Méridionale. A rechercher.*

Nous ne possédons de cette espèce que l'indication Fr. mér. donnée par Staudinger dans son Catalogue. Elle se trouve dans le nord de l'Italie aux environs de Florence, d'où a été décrit le type de l'espèce.

4336. **M. aglaella** Duponchel (1840), Dup. XI, p. 627, pl. CCCXII, f. 14 ; Stgr, n° 4775 ; Splr, II, p. 484 ; Vtt., F. de Fr., p. 41.

France : *Peu observé.* — V-VII.

Basses-Alpes : Barcelonnette (P. Chrétien), Digne (Viard). — Alpes-Maritimes : Cannes (Homberg), Mont Alban (P. Chrétien), Cannes, Thorenc (Millière). — Ardèche (Guenée), La Voulte (P. Chrétien, coll. de Joannis), Cruas (P. Chrétien). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Charente (Tillard). — Charente-Maritime : Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Côte-d'Or : Gevrey-Chambertin (Viette). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne (Viard). — Gironde : Haux (Truilhé), Eynesse (Ph. Henriot). — Hérault : Montpellier (coll. de Joannis). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Annoisin-Chatelans (Terreaux). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Lozère : Sainte-Croix V.F. (Lhomme). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains, Saint-Martin-du-Canigou (P. Chrétien). — Var : Hyères (coll. de Joannis, Fletcher), Callian (Berland), île du Levant (Legrand). — Vendée : Auzay (D. Lucas).

Chenille inconnue.

4337. **M. aruncella** Scopoli (1763) : Stgr, n° 4779 ; Splr, II, p. 484 ; Meyr., p. 874 ; Vtt., F. de Fr., p. 42.

France : *Répandu partout.* — V.

Aisne : Saint-Simon (Legrand). — Basses-Alpes : Barcelonnette, Digne (Viard). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Lusigny (Jourdheuille). — Calvados (Dumans). — Charente-Maritime : Rochefort (Delavoye). — Côte-d'Or : Pont (Dufrane), Dijon (Denis, Viette). — Doubs : Besançon (Berriat), Notre-Dame-du-Chêne, Trépot (Viard). — Gironde : Le Bazadais (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Saint-Marcellin (Viard). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord : Bois de Phalempin (Paux). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (Homberg). — Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Saône-et-Loire : Autun (Constant). — Haute-Savoie : Passy (Le Cerf). — Seine-Maritime : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-Marne : La Ferté-sous-Jouarre (Decary), Bois-le-Roi, Ozoir-la-Ferrière (Legrand). — Seine-et-Oise (Dehermann, Le Cerf), forêts de Carnelle, de Marly, Achères (Legrand). — Deux-Sèvres : Sainte-Pézenne (Gelin). — Vendée : Auzay (D. Lucas).

Belgique : *Louvain, forêt de Soignes, Namur, Verrewinkel (cat. de Crombrugghe), Paturages, Baudour, Maredsous (Dufrane).*

seppella Fabricius (1777) : Stgr, n° 4778 ; Splr, II, p. 484 ; Meyr., p. 874 (comme synonyme d'*aruncella*) ; Vtt., p. 43.

(Se caractérise par la présence d'une tache costale, allongée, blanc argent au tiers distal de la côte. La bande la plus basale n'atteint jamais distinctement le bord inférieur.)

Partout avec le type.

eximiella Zeller (1850) : Stgr, n° 4778 (comme synonyme de *seppella* F.) ; Vtt., F. de Fr., p. 43.

(Se caractérise par la bande basale, blanc argent, atteignant le bord inférieur de l'aile, par la bande médiane qui est convexe extérieurement et par la tache subapicale touchant la côte en un point.)

Basses-Alpes (Viard). — Alpes-Maritimes : Menton (Dumont). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Var : Saint-Tropez (Herbulot).

Chenille inconnue.

Chrétien (*Le Natural.*, 1908, p. 60) cite *eximiella* des Basses-Alpes et en fait une bonne espèce ; il n'existe malheureusement que des femelles et il s'agit probablement de toute autre chose. Le type d'*eximiella* Z. examiné au British Museum (N.H.) est conforme, en ce qui concerne les genitalia ♂, à *aruncella* Scop. Seuls les spécimens de P. Chrétien et de Mr Herbulot ont été examinés. P.V.

Chenille sur les mousses.

4338. **M. calthella** Linné (1761) : Stgr, n° 4782 ; Splr, II, p. 484; Meyr., p. 875; Hein. Wck., p. 772; Vtt., F. de Fr., p. 44.

France : *Répandu un peu partout.* — V.

Alsace (Peyerimhoff, coll. Fallou). — Ain : Montluel, La Boisse (Réal). — Hautes-Alpes : Briançon (P. Chrétien). — Aube : Bar-sur-Aube, Lusigny (Jourdheuille), Bar-sur-Seine (Cartereau, Jourdheuille, Portier). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans). — Charente-Maritime : Rochefort (Delavoye). — Cher : Clémont-sur-Sauldre (Viette). — Gironde : Léognan (Brown), Saint-Médard-en-Jalles (Truilhé). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Saint-Chef (Réal). — Nord : Bois d'Emmerin et de Santes, Phalempin (Paux). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Nonnenbruch (Fischer). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Seine : Boulogne (Dehermann), fortifications (P. Chrétien). — Seine-Maritime : Saint-Saëns (Duclos). — Seine-et-

Marne : Meaux (Varnier), Paley-Tisnières (Viette). — Seine-et-Oise : Meudon, Chaville (Le Cerf), Courcelles (Le Cerf), Marly, Chaville (P. Chrétien), forêt de Marly (Praviel), Chevreuse (Lafon), forêt de Carnelle (Lhomme, Praviel, Le Marchand, Le Cerf, Viette). — Vosges : Saverne (Grauvogel).

Belgique : Louvain, Bruxelles, Les Flandres (cat. de Crombrugghe).

Chenille sur les Mousses et les Hépatiques. On trouve les imagos dans les fleurs de *Caltha palustris* et de *Ranunculus*.

4339. **M. atricapilla** Wocke (1877) : Stgr, n° 4777 ; Splr, II, p. 484 ; Vtt., F. de Fr., p. 42.

France : *Méridionale.* — VII.

Alpes-Maritimes : Saint-Dalmas-de-Selvage (Grauvogel) (coll. Museum).

Chenille inconnue.

BIBL. DU MUSEUM D'HIST. NATUR.

La table alphabétique des Crambidae (Pyralidae) et des Galleriidae se trouve à la fin du fascicule I, page 165 (volume II, première partie).

Celle des Alucitidae (Pterophoridae) et des Tortricina se trouve à la fin du fascicule III, page 478 (volume II, première partie).

La table des matières qui suit est celle du volume II, deuxième partie, correspondant aux fascicules IV, V, VI, VII.

TABLE DES MATIÈRES

des Familles, des Genres et des Grands Groupes

	Pages		Pages
Acanthophila Hein...	649	Atremaea Stgr	784
Acompsia Hb.	651	*Atychia* Latreille ...	493
Acrocercops Wall...	1040	Augasma H.-S.	508
Acrolepia Curt.	986	Bankesia Tutt	1121
Adela Latreille	1148	Batrachedra Stt. ...	697
Adelidae	1137	Bedellia Stt.	1071
Aegeria F.	510	Bembecia Hb.	513
Aegeriidae	510	**Blastobasidae**	699
Amphisbatis Z.	713	Blastobasis Z.	699
Anacampsis Curt. ..	650	Blastodacna Wck. ..	685
Anarsia Z.	655	*Bohemannia* Stt. ...	1210
Anasphaltis Meyr. ..	639	Borkhausenia Hb. ..	713
Anchinia Hb.	724	Brachmia Hb.	673
Anthophila Hw. ...	494	Brachodes Gn.	493
Antispila Hb.	1157	Brachyacma Meyr...	659
Apatetris Stgr	530	Bucculatrix Z.	1075
Aplota Stph.	725	Cacophyia Rbl	723
Argyresthia Hb.	956	*Calantica* Z.	986
Aristotelia Hb.	544	Callisto Stph.	1045
Ascalenia Wck.	697	Caloptilia Hb.	1052
Atachia Wck.	836	Carcina Hb.	732
Ateliotum Z.	1114	Cataplectica Wlsg. ..	948
Atemelia H.-S.	822	Caulastrocecis Chret.	543

	Pages		Pages
Cedestis Z.	812	Enolmis Dup.	783
Celestica Meyr.	1107	Epermenia Hb.	950
Cemiostoma Z.	1066	**Epermeniidae**	948
Cephimallota Brd	1097	Epidola Stgr	531
Cerostoma Latreille	973	Epigraphia Stph.	779
Chamaesphecia Splr.	523	Epithectis Meyr.	565
Cheimophila Hb.	721	Eriocrania Z.	1221
Cheleria Hw.	656	**Eriocraniidae**	1220
Chilopselaphus Mn	532	Ethmia Hb.	806
Chimabache Hb.	722	**Ethmiidae**	806
Chirocampa Meyr.	710	**Eulechiades**	721
Choreutis Hb.	496	Eumasia Chret.	1128
Chrysoclista Stt.	688	Eupista Hb.	873
Chrysoesthia Hb.	508	**Eupistidae**	871
Coleophora Hb.	873	Euplocamus Latreille	1127
Coleophoridæ	871	*Euteles* Hein.	783
Compsolechia Meyr.	647	Exoteleia Wlsg.	564
Cosmopterygidae	677	Fermocelina Hartig.	1097
Cosmopteryx Hb.	677	Gazoryctra Hb.	1217
Crinopterygidae	1154	Gelechia Hb.	578
Crinopteryx Peyr.	1154	**Gelechiidae**	530
Cryptolechia Z.	781	**Glyphipterygidae**	493
Cyphophora H.-S.	689	Glyphipteryx Hb.	499
Dasycera Stph.	703	Goniodoma Z.	872
Depressaria Hw.	734	*Gracillaria* Hw.	1052
Depressariades	732	Haplotinea Diakonoff	1096
Deuterotinea Rbl	1120	Harpella Schr.	732
Dichomeris Hb.	660	Heinemannia Wck.	688
Didactylota Wlsg.	530	*Heliodines* Stt.	508
Dipsosphecia Splr	521	Heliozela H.-S.	1155
Dissoctena Stgr	1118	**Heliozelidae**	1155
Distagmos H.-S.	817	**Hepialidae**	1214
Douglasia Stt.	834	Hepialus F.	1214
Douglasiidae	834	Heringocrania Kuzn.	1220
Dryadaula Meyr.	1086	Herrichia Stgr	712
Dyselachista Splr	870	**Heteroneures Monotrysiens**	1129
Dyseriocrania Splr	1220	Hofmannia Hein.	816
Ectœdemia Busck	1210	Holocacista Wlsg.	1158
Eidophasia Stph.	972	Holcocera Clem.	701
Elachista Tr.	838	Holcophora Stgr	657
Elachistidae	836	Holcopogon Stgr	665
Elatobia H.-S.	1099	**Homoneures**	1214
Endrosis Hb.	712	Hypercallia Stph.	733
Enicostoma Stph.	781		

	Pages
Hyponomeuta Latreille	824
Hyponomeutidae	812
Incurvaria Hw.	1135
Incurvariidae	1129
Infurcitinea Splr	1109
Ischnoscia Meyr.	1113
Isophrictis Meyr.	539
Korscheltellus Börner	1216
Lampronia Stph.	1129
Lecithocera H.-S.	672
Leucoptera Hb.	1066
Lichenotinea Petersen	1112
Lichenovora Petersen	1107
Limnoecia Stt.	684
Lithocolletidae	992
Lithocolletis Hb.	992
Luffia Tutt	1124
Lyonetia Hb.	1071
Lyonetiidae	1066
Lypusa Z.	1117
Meessia Hfm.	1108
Megacraspedus Z.	537
Melasina Bsd.	1127
Mendesia Joan.	838
Mesophleps Hb.	658
Metriotes H.-S.	871
Metzneria Z.	533
Micropterygidae	1224
Micropteryx Hb.	1224
Microscardia Amsel	1115
Microsphecia Bartel	530
Mompha Hb.	690
Monopis Hb.	1103
Montescardia Amsel	1116
Morophaga H.-S.	1116
Myrmecozela Z.	1114
Narycia Stph.	1125
Nemapogon Schr.	1090
Nematopogon Z.	1137
Nemophora Hoffman.	1141
Nepticula Z.	1164
Neurothaumasia Le Md	1095
Niditinea Petersen	1099
Niepeltia Strand	1208
Niphonympha Meyr.	986
Nothris Hb.	633
Novotinea Amsel	1113
Obesoceras Petersen	1109
Ochromolopis Hb.	955
Ochsenheimeria Hb.	1087
Ochsenheimeriidae	1087
Ocnerostoma Z.	812
Oecia Wlsg.	665
Oecophora Latreille	702
Oecophoridae	702
Oecophorides	702
Oegoconia Stt.	665
Oinophila Stph.	1086
Opostega Z.	1211
Opostegidae	1211
Orneodes Latreille	489
Orneodidae	489
Ornix Z.	1045
Orthotaelia Stph.	971
Paltodora Meyr.	542
Pancalia Curtis	506
Parachronistis Meyr.	562
Paradoxus Stt.	816
Paranarsia Rag.	531
Paranthrene Hb.	512
Parectopa Clem.	1043
Penestoglossa Rogenhofer	1126
Perittia Stt.	836
Pharmacis Hb.	1218
Phaulernis Meyr.	949
Philobotides	725
Phrealcia Chret.	832
Phthorimaea Meyr	609
Phyllocnistis Z.	1038
Phylloporia Hein.	1129
Phymatopus Wallengren	1215

	Pages		Pages
Platyedra Meyr.	608	Stenolechia Meyr. ..	561
Pleurota Hb.	726	Stephensia Stt.	837
Plutella Schr.	983	Stibaromacha Meyr. .	670
Plutellidae	956	(non Sibaromacha à corriger)	
Pogochaetia Stgr ...	632	Stigmella Schr.	1164
Prays Hb.	822	**Stigmellidae**	1164
Promalactis Meyr. ..	705	Stomopteryx Hein. ..	640
Promasia Chret.	1114	Swammerdamia Hb.	817
Psamathocrita Meyr.	543	Symmoca Hb.	667
Psecadia Hb.	806	Synanthedon Hb. ..	513
Ptérolonche Z.	784	*Talaeporia* Z.	1118
Pterolonchidae	784	Taleporia Hb.	1118
Pycnostola Meyr. ...	536	Teichobia H.-S.	1117
Pyropteron Newman	523	Telephila Meyr.	659
Recurvaria Hw.	562	Telphusa Chambers .	568
Rhinosia Tr.	781	Thiotricha Meyr.	636
Roeslerstammia Z. .	833	Thyrsostoma Meyr. .	636
Sarisophora Meyr. ..	670	Tinagma Z.	835
Schiffermuelleria Hb.	705	Tinea L.	1100
Schistophila Chret...	568	**Tineidae**	1090
Schreckensteinia Hb.	509	Tineola H.-S.	1100
Schreckensteiniidae .	505	Tischeria Z.	1159
Scirtopoda Wck.	870	**Tischeriidae**	1159
Scoliaula Meyr.	1210	Topeutis Hb.	731
Scythrididae	785	Trichophaga Rag. ...	1098
Scythris Hb.	785	Trifurcula Z.	1209
Scythropia Hb.	831	Triodia Hb.	1214
Semioscopis Hb. ...	779	Uliaria Dum.	676
Sibaromacha Meyr. (v. Stibaromacha)		*Urodela* Stt.	869
Simaethis Leach	494	Urodeta Stt.	869
Sitotroga Hein.	542	*Weberia* Mül. R. ...	1208
Solenobia Dup.	1121	*Weberina* Mül. R. ...	1208
Sophronia Hb.	637	Wockia Hein.	832
Sphecia Hb.	511	**Xyloryctidae**	783
Spuleria Hfm.	687	Ypsolophus F.	973
Stagmatophora H.-S.	680	Zelleria Stt.	814
Stathmopoda Stt. ..	505		

BIBL. DU MUSEUM D'HIST. NATUR.

TABLE DES MATIÈRES

des espèces et sous-espèces

abdominalis Z. 3793
abisella Chrét. 3795
abrasella Dup. 3931
abruptella Woll. 4056
absinthiella H. S. 3292
absinthii Grtn. 4016
absinthivora Frey 3293
acaciella Dup. 3923
acanthella God. 3452
acerifoliella Z. 3934
aceris Frey 4214
acernella Z. 3933
acetosae Stt. 4227
acrisella Mill. 3676
acuminatella Sirc. 3044
adscitella Stt. 3555
adspersella Koll. 3345
aenella Lhmm. (ericella).. 3277
aeneella Hein. 4195
aeneofasciella H.-S. 4219
aeneospersella Rössl. (onychopyga) 3415
aequidentella Hfm. 3773
aeratellum Z. 2779
aereella Tr. (clerkella) 4000
aereinitidella Mill. 2763
aereolella Lhmm. 3811
aerifrons Z. 2815
aerosellus Z. (metallica) .. 4152
affinis Stgr [PYROPTERON] .. 2814
affinis Dgl. [GELECHIA] 2936
agilella Z. 3924
aglaella Dup. 4336
agrimoniae Frey 4259
agrimoniella H.-S. 4259
ahenella Hein. 3602
airae Stt. 3533
alacella Z. 3113
alaternella Cst. [BUCCULATRIX] 4009
alaternella Le Md. [STIGMELLA] 4277
albarracinella Rag. 3455
albedinella Z. 4010
albella Z. [NIPHONYMPHA] .. 3839
albella Evans (prunifoliella) [LYONETIA] 3998
albescens Z. [PTÉROLONCHE] 3389
albescens Rbl [ZELLERIA] .. 3474
albiapicella Dup. 3183
albicanella Z. 3148
albicans Z. (granulatella) [EUPISTA] 3737
albicans Frey [EUPISTA] .. 3739
albicans H.-S. [EUPISTA] .. 3753
albicella Cst. 3738
albiceps Z. 2898
albiciliella Stgr (barbatella) 4159
albicinctella 4164
albicomella H.-S. 4086
albicosta Hw. 3698
albiscostella Dup. 3694
albidella Tngst. 3563
albidorsella Stgr 3193
albifasciella Hein. 4290
albifemorella Hfm. 2959
albifrontella Hb. 3525
albiguttella Mill. 4006
albilabris Z. 3234
albipalpella H.-S. 3094
albipunctella Hb. 3311
albistria Hw. 3807
albitarsella Z. 3600
alburnella Dup. 2918
alchimiella Sc. 3978
alcyonipennella Kollar ... 3598
allionella F. 4331
alnetella Stt. 4237
alniella Z. 3861
alnifoliae Barasch 3627
alnifoliella Dup. 3861
alnivorella Rag. 3896
alpellus Schiff. 3823
alpestrella Hein. 4106
alpicella Petersen .... 4084 *ter*
alpicola Wck. 3962
alpicolella Rbl 4117
alpigena Frey 3362
alpinella Stt. 3530
alstroemeriana Cl. 3375
alterella Chrét. (abisella).. 3795
alternans Stgr 3486
alticola Obth. (pyrenaicus). 4322
altithermella Wlsg. 2818

amanthicella Stgr 3352
amethystinella Rag. 3596
amiantella Z. 3776
ammanella Hb. 4330
amphibiella Gn. 3711
amphonicella H.-S. 3394
amyotella Dup. 3930
anatipennella Hb. 3650
andereggiella Dup. 3783
anderschella H.-S. 4330
andrenaeformis Lasp. 2788
anella Hb. 3382
angelicella Hb. 3366
anglicella Stt. 3957
angulifasciella Stt. 4263
angusticollella Dup. 4189
angustipennis H.-S. 4076
ankerella Mn 4050
annellata Z. 2805
annexella Z. 3372
annulatella Rag. [NEMATOPOGON] 4145
annulatella Curt. [PLUTELLA] 3835
anomalella Goeze 4202
anserinella Z. 3577
antennariella H.-S. 3632
anthemidella Wck. 2846
anthophaga Stgr 3216
anthracinalis Sc. 4123
anthriscella Brown 3340
anthyllidella Hb. 3093
antirrhinella Mill. 3120
antocnista Meyr. 3325
apicalis Z. 3400
apicella Don. [SWAMMERDAMIA] 3479
apicella Stt. [EUPISTA] 3708
apicipunctella Stt. 3524
apiformis Cl. 2781
apparella H.-S. 3927
applana F. 3373
aprilella H.-S. 2831
arcellus F. 4039
arceuthina Z. 3780
arcuata Frey 4265
arcuatella H.-S. [STIGMELLA] 4265
arcuatella Stt. [NEMAPOGON] 4044
arenariella Z. 3680
arenella Schiff. 3336
argentella Cl. 3582
argenterae Wehrli (alpicolella) 4117
argentilimbella Mill. 3696
argentimaculella Stt. 4082
argentipedella Z. 4250
argentula Z. 3733
argyrogrammos Z. 3172
argyropeza Z. 4291
aridella Hein. 3537
ariella H.-S. 4234
aristella L. 3273
aristotelis Mill. 2994
armoricana Obth. (uroceriformis) 2799
arnicella Heyd. 3842
artemisiae H.-S. [BUCCULATRIX] 4013
artemisiae Nick. [DEPRESSARIA] 3289
artemisiae Mühl. [EUPISTA]. 3741
artemisicolella Brd 3753
artemisiella Tr. 3032
aruncella Sc. 4337
arundinella Dup. 3545
arundinetella Stt. 2860
asarinella Chrét. 2911
asiliformis Rot. 2793
asinella Hb. 3082
asmodella Mill. 3428
asperellus L. 3818
asperipunctella Brd 3505
aspersella Cst. 3325
assectella Z. 3845
assimilella Tr. [DEPRESSARIA] 3326
assimilella Z. [STIGMELLA].. 4287
associatella Z. 4161
asteris Mühl. 3740
asthenella Cst. 3625
astragali Joan. 2800
astrantiae Hein. 3365
ataxella Chrét. 4096
aterrima Wck. 4274
athamanticella Hein. 3352
atomella Hb. [DEPRESSARIA] 3328
atomella Schiff. [DEPRESSARIA] 3329
atra Hw. 3186
atrella Hw. 2855
atricapilla Wck. 4339
atricapitella Hw. 4196
atricollis Stt. 4262
atricomella Stt. 3529
atrifasciella Stgr 4088
atrifrontella Stt. 4305
atriplicella F.R. 3018
atriplicis Durr. 3749
aucupariae Frey 4207
augustella Hb. 3233
aurantiella Peyr. (sulphurella) 3969
aureatella Sc. 4331
aurella F. 4226

aureocapitella Mill. 4204
auricella F. [EUPISTA] 3699
auricella Rag. [NEMOPHORA] 4154
auriciliella Joan. 4260
aurifluella Hb. 3453
aurifrontella Hb. [SPULERIA] 3189
aurifrontella Rag. [TISCHERIA] 4190
aurimaculella Stt. (nigricomella) 4004
auritella Hb. 4310
auroguttella Stph. [CALOPTILIA] 3965
auroguttella F.R. [GONIODOMA] 3590
auromaculata Frey 3761
auromarginella Rich. 4225
aurulentella Stt. 3792
australis H.-S. 4165
autumnitella Curt. 3847
avellanella Stt. [CALLISTO].. 3958
avellanella Hb. [SEMIOSCOPIS] 3381
azaleae Busck 3977
azaleella Brants 3977
azosterella H.-S. (linella) .. 3100

badiella Hb. 3305
badiipennella Dup. 3624
bagriotella Dup. 2957
ballotella F.R. 3639
balneariellus Chrét. 2824
balteolella F.R. 3509
barbatella Z. 4159
barbella F. 3278
barcinonella Mill. 2823
basalella H.-S. 4254
basalis Stgr 3106
basaltinella Z. 2931
basifasciella Rag. 4065
basiguttella Hein. [GELECHIA] 2980
basiguttella Hein. [STIGMELLA] 4199
beckmanni Hein. (hofmanni) 3299
bedellella Sirc. 3541
behenella Cst. 3062
belotella Stgr 3860
benedictella Chrét. 3731
bergstraesserella F. 2762
bertrandi Le Cerf 4321
betulae Stt. [CALLISTO] 3963
betulae Stt. [HELIOZELA] .. 4178
betulae Z. [LITHOCOLLETIS]. 3921
betulella Hein. 3655
betulicola Stt. 4243
betulinella Vari 3115
biatomella Stt. 3562
bicolorella Stt. 3614
bicostella Cl. 3276
bifasciella Tr. 3548
bifractella Dgl. 2852
bifrondella Wlsg. 3612
biguttella Dup. 3098
bilineatella Z. 3692
bilineella H.-S. 3696
bimaculella Hw. 3191
binderella Kollar 3614
binotapennella Dup. 3649
binotella Thnbg 3218
binotellus Dup. (tristictus). 2836
binotiferella Rag. 3414
bipartitella Rag. 4056
bipunctella F. [ETHMIA] 3463
bipunctella Rag. [TINEA] .. 4061
birdella Curt. 4030
biselliella Humm. 4059
bisontella Z. 4031
bistriella Cst. 3272
bistrigella Hw. 4125
bisulcella Dup. 3552
bjerkandrella Thnbg 2760
blancardella F. 3885
blandulella Tutt 3051
bleonella Chrét. 4296
bohemiella Nick. 2835
boleti F. 4097
bolli Frey 4217
boreella Dgl. 2997
borreonella Mill. 4090
boyerella Dup. 4010
bractella L. 3221
bracteella Hb. 3221
brahmiella Heyd. 3046
bremiella Frey 3901
brevipalpella Wck. [EUPISTA] 3700
brevipalpella Chrét. [PHREALCIA] 3504
briantiella Trt. 3155
brizella Tr. 2885
brockeella Hb. 3785
brongniardella F. 3947
bruandella Rag. 3228
brunneella Rag. 3306
brunnichiella Z. 3515
bulbalella Hb. 4028
bubulcellus Stgr 3141
buffonella Mill. 2857
bulbosella Lhmm. 3423

bupleurella Hein. [DEPRESSARIA] 3295
bupleurella Chrét. [STIGMELLA] 4297
burdigalensis Le Md 4050

cacuminum Frey 3039
cadurciella Chrét. 3349
caelebipennella Z. 3664
caesiella Hb. 3483
caespititiella Z. 3755
calcariella Chrét. 3722
callidella Wlsg. 3456
calthella L. 4338
calycotomella Stt. 3709
camisardella Chrét. 4068
campestrella Chrét. 3290
camphorosmella Cst. 3743
canetella Crd. 3434
cantabricella Chrét. 4015
canuisella Mill. 3462
capitella Cl. 4127
capreolella Z. 3371
caprimulgellus Stt. 4048
capsophilella Chrét. 3061
captans Gozmány ..... 4084 *bis*
carbonella Hb. (vitellus) . 3830
carchariella Z. 2868
carduella Hb. 3341
cariosella Tr. 3841
carlinella Stt. 2829
carna Esp. 4320
carpinella Frey 3956
carpinicolella Stt. 3875
castanella Stt. (turicella) .. 4255
catharticella Stt. 4276
caudella L. 3813
caudiferella Rag. 3864
caudulatella Z. 3964
cauligenella Schm. 3065
cavella Z. 3894
celerella Stt. 2988
centifoliella Z. 4241
centralis Vtt. (fusconebulosus) 4318
cephalariae Lhmm. 3913
cephiformis O. 2791
cerasicolella H.-S. 3878
cerasinella Rtti 3873
cerealella Ol. 2849
cerisolella Peyr. 3882
certella Z. 3779
cerusella Hb. 3564
cervariella Cst. 3353
cervicella H.-S. (bupleurella) 3295
chaerophyllella Goeze 3768
chaerophylli Z. 3294
chalcogrammella Z. 3643
chalcopepla Wlsg. 4309
chamaedryella Stt. 3704
chazariellus Mn 3825
chenopodiella Hb. 3444
chilonella Tr. 3089
chironiella Cst. 3348
christiernana L. 3282
chrysella Cst. 3906
chrysidella Peyr. 3797
chrysidiformis Esp. 2803
chrysodesmella Z. 3550
chrysopyga H.-S. 3457
cicadella Z. 3451
ciconiella H.-S. 3711
cidarella Z. 4020
ciliaris O. (lugubris) 4122
ciliella Stt. 3372
cinctella Z. 3554
cincticulella H.-S. 3103
cinerella Cl. 3122
cinereopunctella Hw. 3520
cingilella H.-S. 3553
cinnamomea Z. (stipella) . 3247
cisti Stt. 2928
cisticolella Stt. 3586
cistiflorella Cst. 3030
cistivora Peyr. 4301
cistorum Mill. [SCYTHRIS] .. 3425
cistorum Peyr. [EUPISTA] .. 3717
citri Mill. 3491
citrinalis Sc. 3282
clandestinella Z. (politella) 4103
clathrella F.R. 4111
clavella Z. 3433
clerkella L. 4000
cloacellus Hw. 4036
clypeiferella Hfm. 3641
cnicella Tr. 3361
cocciferella Chrét. 3946
cognatellus Hb. 3500
coleella Cst. 3086
collitella Dup. 3567
colpiformis Stgr (stelidiformis) 2808
columbariella Wck. 4064
colutella F. 3690
combinella Hb. 3479
comparella Dup. 3929
complanella Hb. 4183
compunctella H.-S. 3482
concomitella Bankes 3884
confusella H.-S. 4085
congeriella Stgr 3673

congressariella Brd 3083
conjugella Z. 3803
connexella Z. 3919
conopiformis Esp. 2792
conscriptella Hb. 3125
conspersella H.-S. [ARISTOTELIA] 2865
conspersella Tngst. [SWAMMERDAMIA] 3485
conspicuella Z. 3661
conspurcatella Stt. 4110
constantella Dum. 3426
constanti Her. 3737
conterminella Z. 3379
continuella Z. [GELECHIA] .. 2962
continuella Stt. [STIGMELLA] 4240
contisella Chrét. 3568
conturbatella Hb. 3199
conyzae Z. 3724
cornella F. 3790
cornuta Stt. 3631
coronillae Z. 3689
coronillella Tr. 3097
corsica Stgr 2813
corsicella H.-S. 3128
corticella Curt. 4045
coryli Nic. 3874
corylifoliella Hw. 3922
costella Westw. [PHTHORIMAEA] 3055
costella F. [YPSOLOPHUS] .. 3826
costosa Hw. 3315
cothurnella Dup. 3733
coussonella Chrét. 3070
crabroniformis Lew. 2783
craccella Vallot 3665
cramerella F. 3852
crataegella L. 3503
crataegi Z. 4023
craterotypa Meyr. 2859
crepusculella Z. 4312
criella Tr. 3279
crispella Lhmm. (subpropinquella) 3333
cristatella Z. 4003
cristalis Sc. 3261
crocicapitella Clém. 4071
crocogramma Z. 3707
croesella Sc. 4166
cruciferarum Z. 3834
cryptella Stt. 4295
cryptogamarum Mill. 3152
cuculipennella Hb. 3968
culiciformis L. 2796
cuprariella Z. 3597
cuprella Thnbg 4168
cupriacella Hb. 4153
currucipennella Z. 3656
curtisellus Don. 3489
cyaneimarmorella Mill. ... 3802
cydoniella F. 3880
cymatodactyla Z. 2751
cytisella Tr. [GELECHIA] ... 2966
cytisella Curt. [PALTODORA] 2848

dacicus Car. (lupulinus) .. 4317
dalella Stt. 3836
damonella Mill. 2866
daphneella Stgr 4001
daphnella Hb. 3259
dardoinella Mill. 4121
daucella Peyr. [EPERMENIA] 3772
daucella Schiff. [DEPRESSARIA] 3286
daucivorella Rag. 3304
deauratella Z. 3594
decembrella Mill. (feruliphila) 3351
decemguttella Hb. 3460
decentella H.-S. 4281
decidua Wck. 4185
declaratella Stgr 3083
decoratella Stgr 2882
decorella Stph. 3202
decrepidella H.-S. 2948
decurtella Hb. 2881
deflectivellus H.-S. 3139
defoliella Cst. 4108
degeerella L. 4162
delitella Dup. 3851
delphinatella Cst. 3075
demaryella Dup. 4025
denigratella H.-S. 3419
denisella F. 3384
dentella Z. 3763
dentosella H.-S. 3770
depressella Hb. 3309
desertella Dgl. 2942
desmodactyla Z. 2745
desperatella Frey 4211
detersella Z. 3105
devotella Heyd. 3758
diana Hb. 2756
dianthi H.-S. 3712
dianthivora Wlsg. 3715
didymella Chrét. 3705
diffinis Hw. 2953
diffluella Hein. 3038
diffusella Menhofer 4007
dilectella Z. 3782
dimidiella Schiff. 3162
diminutella Z. 3006
dimorpha Petry 3119

directella Z. 3717
discipunctella H.-S. 3284
discordella Z. 3693
disemiella Z. 3578
disertella H.-S. 3566
disjuncta Dufrane (funerella) 3461
disparella Tngst. 3408
dispilella Z. 3579
dispunctella Dup. 3573
disquei Meess 3116
dissimilella H.-S. 3448
distentella Z. 3866
distinctella Z. 2987
distinguenda Hein. 4246
ditella Z. [EUPISTA] 3668
ditella Pierce Metcalfe Diakonoff [HAPLOTINEA] 4051
divisellus Chrét. 3817
divitella Cst. 3174
dodecadactyla Hb. 2746
dodecella L. 2901
dodonaea Stt. 4184
dohrni Z. 3173
dolosana H.-S. 2761
dolosellus Z. 2841
domestica Hw. 2934
dormoyella Dup. (fagella). 3256
doronicella Wck. 3343
dorycniella Mill. [SCYTHRIS] 3424
dorycniella Suire [STIGMELLA] 4299
douglasella Stt. 3301
dresnayi Dufrane (argentella) 3582
druryella Z. 3168
dryadella Z. 2933
dryadis Stgr 3512
dubitella H.-S. 3890
dufraneella Joan. 2937
dulcella Hein. 4239
dumerilella Dup. 4160
duplicatella Chrét. 3312
durdhamella Stt. 3131
dzieduszyckii Now. 2955

echo Meyr. 2970
eglanteriella Mn 3850
egregiellus Dup. 3492
elatella H.-S. 2957
elatella Z. 3887
electella Z. 2963
elongella Hein. [ARISTOTELIA] 2870
elongella L. [CALOPTILIA].. 3972
emberizaepennella Bouché 3910
emeritella Stt. 3297
emortuellus Z. 4045
empiformis Esp. 2807
endryella Mn 3864
ephippella F. 3805
epilobiella Roem. 3196
epithymella Stgr 3019
eppelsheimi Stgr 2893
equitella Sc. 2767
eremitella Joan. 4002
ericella Dup. 3277
ericetella Hb. [GELECHIA].. 2972
ericetella Hein. [SCYTHRIS]. 3398
ericinella Dup. 2883
ericivorella Rag. 3404
erxlebella F. 3507
erxlebeniella F. 3507
eryngiella Mill. 3291
erythrogenella Joan. 4261
esterella Mill. (putridella). 3357
euphorbiella Stt. 4300
eurema Durr. 4294
eusemiella Le Md. 3402
evonymellus L. [HYPONOMEUTA] 3502
evonymellus Sc. [HYPONOMEUTA] 3500
exactella H.-S. 3538
excelsa Frey 3040
excelsella Stgr 3239
eximia Hw. 3166
eximiella Z. (aruncella) .. 4337

fabriciana L. 2758
fabriciella Vill. 3593
fadella Mill. 3560
fagella F. 3256
faginella Z. 3876
fagivora Stt. 3955
falcellus Hb. 3815
falconipennella Hb. 3984
fallacella Schläg. [SCYTHRIS] 3395
fallacella Le Md (kleemannella) [LITHOCOLLETIS] .. 3909
familiella Peyr. 4175
farinatella Dup. 3467
farinella Thnbg 3516
fasciapennella Stt. 3475
fasciata Stt. 3143
fasciella Hb. [DICHOMERIS]. 3138
fasciella F. [NEMOPHORA] .. 4155
fastuosella Z. (subpurpurella) 4324
fenestratella Heyd. 4075
ferchaultella Stph. .. page 1124
ferocella Chrét. 3337

ferrugella Schiff. 3386
ferruginella Hb. 4070
ferulae Z. 3356
feruliphila Mill. 3351
festaliella Hb. 2780
festivella Schiff. 3192
festucicolella Z. 3583
fibulella F. 4173
fidella Reutti (onustella)... 3981
figulella Stgr 2947
finitimella Z. 3959
fischerella Tr. 3064
fischeriella Z. 2765
flavaginella Z. [EUPISTA] .. 3745
flavaginella Meyr. [EUPISTA] 3746
flavella Dup. [ACOMPSIA] .. 3118
flavella Hb. [DEPRESSARIA]. 3320
flavescentella Hw. 4062
flavianella Tr. 3458
flavicomella Z. 2991
flaviella Mn 3684
flavifrontella Hb. [BORKHAUSENIA] 3253
flavifrontella Schiff. [LAMPRONIA] 4137
flavimitrella Hb. 4136
flavipennella Dup. 3623
flavitibiella H.-S. 3454
flaviventrella H.-S. 3399
flaviventris Stgr 2789
flexuosella Fol. 4251
floslactella Hw. 4272
forficella Sc. [HARPELLA]... 3280
forficella Hb. [PLEUROTA].. 3265
formicaeformis Esp. 2798
formosella Hb. [ACOMPSIA]. 3117
formosella F. [SCHIFFERMUELLARIA] 3229
forsterella F. 2771
fractifasciella Le Md (kleemannella) 3909
fragariella Heyd. 4220
francoeuriae Wlsg. 2930
frangulella Goeze 4008
fraternella Dgl. 3052
fraxinella Z. 3899
freyella Heyd. 4253
froelichiella Z. 3907
fribergensis Fritz 3983
fringilella Z. 3685
frischella L. 3595
fruticosella Mül. R. 4218
fuesslinella Sulzer 4123
fugacella Z. 2920
fugitivella Z. 2919
fuliginosella Z. [ELATOBIA]. 4058
fuliginosella Snell. [GELECHIA] 2944
fulluzella Chrét. 3962
fulminella Mill. 2994
fulvescens Hw. 3206
fulviguttella Z. 3760
fulvimitrellus Sod. 4047
fulvipalpella Joan. (umbrosella) 2935
fulvosquamella H.-S. 3720
fumatella Dgl. 2988
fumociliella Mn 3843
fundella F.R. 3791
funebrella Hein. 3505
funebris Feisth. 2753
funerella F. 3461
furvella Tr. 3355
fuscalbellus Chrét. 4043
fuscantella Hein. (infernalis) 2973
fuscedinella Z. 3619
fuscescens Hw. 3242
fuscicornis Z. 3599
fuscipunctella Hw. 4057
fuscoaenea Hw. 3403
fuscochrella Frey (subalbidella) 3585
fuscocuprea Hw. 3410
fuscocuprella H.-S. 3606
fusconebulosus Degeer ... 4318
fuscoviridella Hw. 2763

galbanella Z. 2998
gallica Petersen ..... 4079 bis
gallicella Chrét. [DEPRESSARIA] 3285
gallicella Joan. [SCYTHRIS] 3436
gallicella Cst. [PHTHORIMAEA] 3027
gallicus Lederer (fusconebulosus) 4318
gallipennella Hb. 3688
gangabella Z. 3551
ganna Hb. 4319
gaunacella Dup. 4188
gei Wck. 4221
geminatella H.-S. 3521
gemmella L. 2896
geniatella Z. 3833
geniculella Rag. ... 3933 et 3936
genistae Stt. [EUPISTA] 3691
genistae Her. [LEUCOPTERA] 3992
geoffrella L. 3219
gerronella Z. 3163
gianelliella Rag. 2769
gibbosella Z. 3126

giraudi Rag. 3660
glabratella Z. 3777
glacialis Frey 3416
glaucinella Z. 3798
gleichenella F. 3523
glutinosae Stt. 4247
gnaphaliella Tr. [BUCCULATRIX] 4017
gnaphaliella Chrét. [STAGMATOPHORA] 3179
gnaphalii Z. 3719
goedartella L. 3786
grabowiella Stgr 3180
gramatella Lhmm. 4107
graminicolella Wck. 3736
grammodactyla Z. 2747
grandipennis Hw. 3396
grandis Desv. 3226
granellus L. 4035
granigerella Stgr 4102
granitella Tr. 3846
granulatella Z. (versurella) 3737
graslinella Stgr (rhaetica).. 3232
gratiosella Stt. 4228
gregsoni Stt. 3537
griseella Dup. 3547
griseocapitella Stt. (heroldella) 3480
grisescens Frey 3260
gryphipennella Bouché ... 3609
guerini Stt. 3085
guttea Hw. 3951
gypsella Cst. 2851
gypsophilae Stt. 3068
gypsophilella Mühl. 3748
gysselinella Dup. 3468
gysseleniella Z. 3468

halimella Mill. 3007
halophilella Chrét. 3308
hammoniella Sorh. 4178
hannoverella Glitz 4284
haraldi Soffner 4270
hauderiella Rbl 3863
haworthana Stph. 2772
hectus L. 4316
hedemanni Rbl 4081
hederarum Mill. 4033
heegeriella Z. 3854
heinemanni Mösch [SCYTHRIS] 3432
heinemanni Wck. [TISCHERIA] 4187
heleniella Mill. 3427
heliacella H.-S. 2884
helianthemella Mill. [EUPISTA] 3647
helianthemella H.S. [LITHOCOLLETIS] 3937
helianthemella H.S. [STIGMELLA] 4249
helianthemi Wlsg. 3135
helichrysella Cst. 4018
hellerella Dup. 3187
helotella Stgr 2866
hemargyrella Hein. 4256
hemerobiella Sc. 3635
hemidactylella F. 3982
hepariella Stt. 3469
hepatariella Z. 3364
heptaglyphella Le Md 2768
heracliana Geer 3296
hermannella F. 2892
herniariae Joan. 3439
heroldella Tr. 3480
herrichi Frey 3539
herrichiella H.-S. 3587
hexadactyla L. 2749
heydeni Z. [DEPRESSARIA] .. 3303
heydeni Petersen [NEMAPOGON] 4037
heydeniella F.R. 3175
hippocastanella Dup. 4021
hippomarathri Nick. 3358
hippophaella Schr. 2979
hirsutella Cst. 3111
hirticruralis Peyr. 3239
hofmanni Stt. 3299
hofmanniella Schl. 3942
holdenella Stt. 3527
holosericella H.-S. .... 2989 bis
honorella Hb. 3274
hornigi Stgr 2861
horridellus Tr. 3820
hortella F. 3932
horticolella Rössl. 3013
hübnerella Don. 3125
hübneri Wall. [ORNEODES].. 2750
hübneri Hw. [PHTHORIMAEA] 3048
hufnageli Z. 3831
humeralis Z. 2913
humerella Schiff. 3090
humilis Z. 3544
humuli L. 4315
humillimella Stgr 3412
hungaricellum Z. 4093
hyalinella Stgr 4071
hylaeiformis Lasp. 2785
hyoscyamella Stt. 3023
hypericella Tr. 3378
hypotricha Joan. 3450

ibipennella Z. 3654
ichneumoniformis F. 2801
ictella Hb. 3775
idaei Z. 3194
idaella Hfm. 3617
igneella Tngst. 2834
ignicomella H.-S. 4083
ignobiliella Stt. 4245
ignorantella H.S. 1975
ilicifoliella Dup. 3865
ilicivora Peyr. 4192
illigirella Hb. 3764
illuminatella Z. 3778
illustris Rbl (ichneumoniformis) 2801
imella Hb. 4072
immundella Z. 4304
imperialella Mn 3943
imperitella Stgr 2945
inauratella Dup. 4154
incanella H.-S. 3540
incarnatella Stend. 3837
incertella Frey 3537
incolorella Cst. 3251
incongruella Stt. 3241
inconspicuella Stt. 4115
infernalis H.-S. 2973
infibulatella Hfm. 3671
inflatae Stt. 3711
inflatella Chrét. 3071
iniquella Wck. 3770
inopella Z. 2853
inquinatella Z. 4054
insectella F. 4052
insecurella Stt. 3774
insignitella Z. 3900
inspersa Stgr 3390
inspersella Hb. 3449
instabilellus Mn 3828
instabilella Dgl. [PHTHORIMAEA] 3017
instabilella Hein. [PHTHORIMAEA] 3016
insulella Dum. 3165
interalbicella H.-S. 2960
interruptella Hb. 2969
intimella Z. 4278
inulae Hein. Wck. 3725
inulaefoliae Benander 3730
inulifolia Benander 3730
irrorata Stgr 3340
irrorellus Hb. 3496

jaurella Chrét. 3478
joannisella Rag. [PARANARSIA] 2821
joannisella Le Md [SCYTHRIS] 3407
joannisella Mnyl. [ZELLERIA] 3472
joannisella Wlsg. [LITHOCOLLETIS] 3869
joannisi Le Md [LITHOCOLLETIS] 3935
joannisi Le Cerf (chrysidiformis) [PYROPTERON] ... 2803
jourdheuillella Rag. 3224
joviella Cst. 3867
juglandella Mn 3974
juncicolella Stt. 3634
junctella Dgl. 3058
juniperella L. 3136
junoniella Z. 3889

kadeniella H.-S. 3264
kefersteiniella Z. 2845
kiningerella Dup. 3063
kinkerella Snll. 2819
kleemannella F. 3909
knaggsiella Stt. 3049
knitschkei Predota 3316
knochella F. 3430
koerneriella Z. 4131
kollarella Costa 3387
kollariella Z. 3950
kroneella Rbl 3765

laburnella Stt. 3988
lacteella Schiff. [ENDROSIS]. 3240
lacteella Stph. [MOMPHA]... 3201
laeta Stgr 2754
lagunella Chrét. 3014
lambdella Don 3238
laminella H.-S. 3422
lampyrella Cst. 3401
lanceolellus Z. 2837
lantanella Schr. 3887
lantosquella Mill. 3662
lapella Hb. 4067
laphriaeformis Hb. 2782
lapidella Goeze .... page 1124
lappella L. 2827
lapponica Wck. 4273
laricella Hb. 3633
laripennella Zett. 3744
laserpitii Nick. (libanotidella) 3283
laserpitiella Pfaff. 3757
lastrella Chrét. 3581
laterella Schiff. 3342
laterellus Thnbg 4044
lathyri Stt. 2903
latifoliella Mill. 3948

latoniella Mill. 3234
latreillella F. [NEMOPHORA]. 4150
latreillella Curt. [PANCALIA]. 2776
laureolella H.-S. 3262
laurocistella Chrét. 2912
lautella Z. 3903
lavaterella Mill. 4011
lecerfi Obth. (rondouana) [PYROPTERON] 2804
lecerfi Obth. (uroceriformis) [DIPSOSPHECIA] 2799
ledereri H.-S. 3478
ledereriella Z. 3213
ledi Stt. [EUPISTA] 3603
ledi Wck. [LYONETIA] 3999
lefebvriella Dup. 4103
leopoldella Costa 4080
lemniscella Z. 3077
lentiginosella Z. 3002
leptotechna Meyr. 2858
leucanthemella Cst. 4014
leucapennella Hb. 3637
leucatella Cl. 2900
leucocerella Sc. 4172
leucochrysella Mill. 3226
leucographella Z. (cerasinella) 3873
leucomelaena Z. 2812
leucomelanella Z. 3072
leucophaea Z. (sequellus).. 3829
leucophaella Crdj. 3630
leucopsiformis Esp. 2809
leuwenhoekella L. 2775
levisella Chrét. 2910
libanotidella Schlg. 3283
libertinella Z. 2889
libiezi Dufrane 4258
lichenella L. 4114
lienigiella Z. 3171
liguriella Mill. 4054
ligusticella Chrét. 3346
limbipunctella Stgr [DICHOMERIS] 3134
limbipunctella Mill. [DICHOMERIS] 3135
limoniella Stt. 3592
limosella Dup. [CALOPTILIA] 3976
limosella Schl. [DICHOMERIS] 3139
limosipennella Dup. 3621
linearella Z. 3727
lineatella Z. [ANARSIA] 3123
lineatella Z. [ISOPHRYCTIS]. 2844
lineella Cl. 3190
linella Chrét. 3100
lineolea Hw. [EUPISTA] ... 3708
lineolea Stt. [EUPISTA] 3707
lineolella Z. 3158
linneella Cl. 3190
linolotella Lhmm. (feruliphila) 3351
litigiosella Mill. 2828
littorella Dgl. [METZNERIA]. 2825
littorella Hw. (goedartella) [ARGYRESTHIA] 3786
littoricola Le Md 3542
liturella Schiff. [DEPRESSARIA] 3320
liturella Hb. [DEPRESSARIA]. 3378
lixella Z. 3644
lobella Schiff. 3383
lombardica Her. 4071
lonchoptera Stgr 3389
longicornella Cst. 3752
longicornis Curt. 2971
lonicerarum Frey 4206
lotella Cst. [DICHOMERIS] .. 3132
lotella Stt. [LEUCOPTERA] .. 3993
lucasi Le Cerf (conopiformis) 2792
lucellus F. 3822
lucidella Stph. 2871
luctuella Hb. (tessella) ... 2950
luctuosella Dup. 3235
luculella Hb. 2927
lugdunensis Frey 3570
lugduniella Stt. 3665
lugubrella F. 2952
lugubris Hb. 4122
lunaris Hw. 3237
lupulinus L. 4317
lustratella H.-S. 3996
lutarea Hw. 3481
lutatella H.-S. 3160
luteella Dup. 3387
lutescens Cst. (decrepidella) 2948
luticomella Z. 3528
luticornella Z. (nigrana) .. 3157
lutipennella Z. 3620
lutosella H.-S. 3354
lutulentella Z. 2872
luzella Hb. 4133
lyciella Wlsg. 3021

macrobiella Cst. 3723
maculata Stgr 2895
maculatella Hb. 2965
maculea Hw. 3050
maculiferella Dgl. 3056
maculipennis Curt. 3834
maculosella Chrét. [ELACHISTA] 3576

maculosella H.-S. (tripunctella) [ACOMPSIA] 3121
maeniacella Splr 3747
maestingella Müller 3876
magnatella Jäckh (lambdella) 3238
magnificella Z. 3521
mahalebella Klim. [STIGMELLA] 4267
mahalebella Mühl. [LITHOCOLLETIS] 3879
mahalebellus Gn. 3501
majorella Hein. 2770
malella Stt. 4257
mali Her. 4194
malinellus Z. 3499
malvella Hb. 3005
manni Z. (joviella) [LITHOCOLLETIS] 3867
manni Z. [SOLENOBIA] 4112
manni Le Md (ankerella) [NEUROTHAUMASIA] 4050
marcella Rbl 3287
marginea Hw. 4186
marginella F. 3133
marginepunctella Stph. ... 4120
marginicolella Stt. 4235
maritima Stt. 4005
marmorea Hw. 3060
martinii Hfm. 3557
maurella Schiff. 4101
mazzolella Hb. 4169
mediopallida Wlsg. 3143
medjella Chrét. 2907
megapterella Bentick 3838
megerlella Stt. 3554
megillaeformis Hb. 2802
melagonella Cst. 3101
melaleucella Cst. 2956
melanella Hw. 4119
melanocephala Dlm. 2782
melas Bsd. 4122
melliniformis Lasp. (vespiformis) 2793
mendica Hw. 3800
mendicellus Hb. 4049
menthinella Mn 4308
meridionella H.-S. 2843
mespilella Hb. [LITHOCOLLETIS] 3883
mespilella Brown [LAMPRONIA] 4138
mespilicola Frey 4233
messaniella Z. 3856
messingiella F.R. 3810
metallica Poda 4152
metallicella Dup. 4176
metaxella Hb. 4144
metricella Z. 3269
metzneriella Stt. 2830
micella Schiff. 2888
micradelpha Wlsg. 3022
microtheriella Stt. 4242
millefoliella Chrét. 3288
millefolii Z. 3713
millierella Rag. [GONIODOMA] 3591
millierella Stgr [LITHOCOLLETIS] 3915
millierella Stt. [DICHOMERIS] 3134
milvipennis Z. 3626
minimella Z. 4158
minorella Dup. 4103
minusculella H.-S. 4208
minutella L. 3246
miscella Schiff. 3208
misella Z. 4052
miserella Stgr 3737
mnemosynella Mill. 3214
modestella Dup. 3589
moeniacella Stt. 3747
mollella Hb. 4157
monachella Hb. 4074
mongetella Chrét. 3695
monilifera Geof. F. 4119
monochromella Cst. 2977
monspeliensis Stgr 2806
montanella Chrét. [PHTHORIMAEA] 3042
montanella Lhmm. (liturella) [DEPRESSARIA] 3320
monticola Wck. 3530
morella Dup. 4099
moritzella Hb. 3047
morosa Mühl. [ARISTOTELIA] 2863
morosa Z. [LAMPRONIA] ... 4135
morphochroma Wlsg. 2875
motacillella Z. 3750
mouffetella Schiff. 2906
mucronatella Chrét. 3067
mucronellus Sc. 3813
muehligella Hein. Wck. .. 3748
muehligiella Stt. 3747
muehligiella Stt. 3749
mulinella Z. 2968
mülleriella Z. 3930
mundella Dgl. 2939
murariella Stgr 4061
muricella Chrét. 3145
muricolella Fuchs 4092
murinella Dup. 3041
murinipennella Dup. 3754

muscaeformis View. 2811
muscalella F. 4140
muscosella Z. 2995
myllerana F. 2759
myopaeformis Bork. 2794
myricae Rag. 4024
myricariella Frey 2915
myrtetella Z. 4335
myrtillella Stt. 4268

naeviferella Dup. (stipella). 2894
nanatella Stt. 3339
nanella Hb. 2899
naviella Chrét. 3178
nea Wslg. 2820
nebulosella Hein. (continuella) 2962
nemorana Hb. 2755
nemorellus L. 3816
nemorum Hein. 3653
nervosa Hw. 3286
neuropterella Z. 2832
nicaeella Chrét. [EUPISTA]. 3732
nicaeella Mösch. [GLYPHIPTERYX] 2773
nicellii Stt. 3908
nickerli Nick. 3176
nigra Hw. 2996
nigralbellus Z. 4042
nigrana Dup. 3157
nigratella Chrét. (ankerella) 4050
nigrella Hw. 3537
nigrescentella Logan 3901
nigricans Hein. ..... 2991 *bis*
nigricantella Mill. 4073
nigricella Stph. 3607
nigricomella Z. 4004
nigricostella Dup. 2904
nigrifrons Le Cerf 2816
nigrinotella Z. 2897
nigripes Le Cerf (chrysidiformis) 2803
nigripunctella Hw. 4077
nigrobipunctella Luc. 3003
nigromaculella Mill. 3037
niphadophanes Meyr. 3526
nitens Fol. 4222
nitentella Chrét. 4065
nitidella F. [ARGYRESTHIA].. 3806
nitidella Hein. [STIGMELLA]. 4203
nitidulella H.-S. 3580
niveicostella Z. 3697
nobilella Z. 3522
nodicolella Fuchs 3203
nodiflorella Mill. 3367
nodosella Mn 2777
noricella Z. 3447
notatella Hb. 2916
novaspersella Splr 3325
novella Chrét. 3642
nubilosella H.-S. 3245
nutantella Mühl. 3711

oberthuriella Mill. 4080
obscura Legrand (cryptogamarum) 3152
obscurella Stt. [ELACHISTA]. 3544
obscurella Hein. [GELECHIA] 2941
obscurella Sc. [SCYTHRIS] . 3391
obscuripennis Frey 3080
obscuripunctella Stt. 3514
obsoletella F.R. 3015
obturata Le Cerf (chrysidiformis) 2803
obtusella Stt. 3756
occidentalis Frey [ELACHISTA] 3558
occidentalis Joan. (muscaeformis) [PYROPTERON] ... 2811
ocellana F. 3376
ocellatella Boyd 3013
ochraceella Curt. [MOMPHA] 3207
ochraceella Tngst. [MYRMECOZELA] 4095
ochrea Hw. 3646
ochreomaculella Mill. 3771
ochripennella Z. 3622
ochsenheimerella Hb. 4163
ocnerostomella Stt. 3510
ocymoïdella Wlsg. 3076
odorariella Mühl. 3714
oecophila Stgr 3140
oehlmanniella Tr. 4128
oenophila Stgr 3146
oglatella Chrét. 3332
olbiaella Mill. 2967
oleae Bern. 3490
oleastrella Mill. 3473
oleellus F. 3490
olerella Z. 3310
olivacella Stt. 3629
oliviella F. 3223
oneratella Z. 3985
onobrychidella Klim. 3994
onobrychiella Z. 3681
ononidella Mill. 3659
ononidis Z. 3949
onosmella Brahm 3706
onustella Hb. 3981
onychopyga Le Md 3415
operculella Z. 3020
oppletella H.-S. 2988
orbidella Chrét. 3445

orbitella Z. 3615
oreocyrniella Petry 3031
orichalcea Stt. 3168
ornatipennella Hb. 3645
ornithopodella Frr (cinereopunctella) 3520
orsoviella Hein. 3157
ossea Hw. (nitidella) 3806
osseella Stt. 2850
ossianella Mill. 3429
osyridellus Stt. 3477
otitae Z. 3721
oxyacanthae Frey 3886
oxyacanthella Stt. [STIGMELLA] 4210
oxyacanthella L[ANTHOPHILA] 2758
oxybiella Mill. 3150
oxycedrella Mill. 3130
oxychalca Meyr. 3106

pactolia Meyr. 4027
padellus L. 3498
padi Z. 3502
padifoliella Hb. (prunifoliella) 3998
pallescentella Stt. 4063
palliatella Zink 3651
pallicornella Stgr. 3156
pallidella Dup. 4303
pallorella Z. 3322
palodactyla Z. 2748
palpella Hw. 3263
paludum Frey 3561
palustris Z. 3420
pandorella Mill. 4091
panicensis Frey 4164
panzerella Stph. [BORKHAUSENIA] 3250
panzerella Hb. [NEMATOPOGON] 4147
paradoxella Stgr. 4109
parasitellus Hb. 4046
parenthesella Hw. 3088
parenthesellus L. 3826
pariana Cl. 2757
parietariae Her. 3169
parietariella H.-S. 4124
parilella Tr. 3359
paripennella Z. 3605
parisiella Wck. 3858
partitella Z. 3674
parvella H.-S. 3421
parvifoliella Rag. 3916
pascuella Z. 3417
pastorella Z. 3925
patruella Mn 3096
paucipunctella Z. 2826
paupella Z. 2854
paykullella F. 4334
pectinea Hw. 4141
pedella L. 2774
peliella Tr. 3001
pellionella L. 4060
penicillata Chrét. 3409
pentheres Wlsg. 2837
perdicellum Z. 3511
perlepidella Stt. 3848
permixtella H.-S. 3258
perpetuella H.-S. 2961
perplexella Stt. 3532
perserenella Rbl 3682
persicella Hfm. 3878
persicellus F. 3821
personellus Pierce-Metcalfe 4038
perstrigella Chrét. 3319
petasitis Stdf. [DEPRESSARIA] 3335
petasitis Pfaff. (monochromella) [GELECHIA] 2977
petiginella Mn 2902
petiolella Frey 3954
petrinella H.-S. 4094
petryi Hfm. 3069
pfaffenzelleri Frey 3952
pfeifferella Hb. [ANTISPILA]. 4180
pfeifferella Hb. [NEMOPHORA] 4151
phagnalella Cst. 3034
phalaridella Cst. 3534
phasianipennella Hb. 3966
philanthiformis Lasp. 2811
phillyrella Mill. 3470
phoebusella Mill. 2932
phragmitella Stt. 3184
phryganella Hb. 3257
phycidella Z. 3215
picarella Hb. 4044
picarellus Cl. 4041
pictella Z. 2890
pictella Hein. 2889
pigerella H.-S. 3513
pilella F. 4143
pilulella Hb. 4142
pimpinellae Z. 3307
pineti Z. 4113
pinguinella Tr. 2993
piniariella Z. 3466
pinicolella Dup. 3212
plagicolella Stt. 4244
planella Stgr 3267
plantaginella Stt. 3010
platani Stgr [LITHOCOLLETIS] 3855
platani Mul. R. [NIEPELTIA] 4302
platanoidella Joan. 3935

plebeiella Z. 2943
plumbellus Schiff. 3495
plusiella Cst. 3666
plutelliformis Stgr 2967
poae Stt. 3531
politella O. [TALEPORIA] .. 4103
politella Stt. [GELECHIA] .. 2946
pollinariella Z. 3569
pollutella Dup. 3584
polygrammella Wck. 3953
pomella Vaugh. 4191
pomifoliella Z. .. 3884 et 3885
pomonella Z. 3877
pomposella Z. 3177
pontificella Hb. 3767
populella Cl. 3114
populetorum Z. 3971
populifoliella Tr. 3928
porrectella L. 3832
potentillae Stt. [EUPISTA]. . 3604
potentillae Z. [SCYTHRIS] .. 3413
praeangusta Hw. 3211
praecocella Z. 3781
praelatella Schiff. 4132
pratella Z. 3735
pretiosa Hein. 4216
pretiosana Dup. (bjerkandrella) 2760
pribitzeri Rbl (solutella) .. 2999
prinophyllella Le Md 4270
proboscidella Sulz. 3280
procerella Schiff. 3227
proclivella Fuchs 3033
prodigellus Hein. 4154
productella Z. 3392
profugella Stt. 3762
prohaskaella Rbl 2879
promissa Stgr 4288
pronubella Schiff. 3506
propinquella Tr. [DEPRESSARIA] 3338
propinquella Stt. [MOMPHA]. 3200
prostratella Cst. 3318
protasella Stgr 3275
proteroclina Meyr. 3144
provectella Heid. 4138
provinciella Stt. 3059
proximella Hb. 2917
pruinosella Z. 2908
prunetorum Stt. 4232
prunifoliella Hb. 3998
prunivora Skala (atricollis) 4262
pseudobombycella Hb. 4104
pseudopilella Peyr. 4145
pseudoplatanella Skala .. 4252
pseudoplataniella Rag. 3936
pseudospretella Stt. 3254
psilella H.-S. 3026
psoralella Mill. 3099
psychidella Mill. 4129
ptarmicia Wlsg. 3611
pubicornis Hw. 4137
pulcherrimella Stt. 3300
pullella H.-S. 3537
pullicomella Z. 3543
pulmonariella Rag. 3601
pulveratella H.-S. 2869
pulverellus Cst. 3141
pulverosella Stt. 4298
pumila O. 2752
punctella Costa 3266
punctivittella Costa 3431
punctulatella Z. 3742
pungitiella H.-S. 3270
purgantella Chrét. 3869
purpurana Mill. (quercana) 3281
purpurea Hw. 3374
purpurella Hw. 4326
pusiella Roem. 3464
pustulatella Z. 4089
putridella Schiff. 3357
putripennella Z. 3186
pygmaeana Hw. 3847
pygmaeella Hb. [ARGYRESTHIA] 3787
pygmaeella Hw. [STIGMELLA] 4193
pyrella Vill. 3484
pyrenaeella Chrét. 3979
pyrenaica Petry 2954
pyrenaïcus Donz. 4322
pyreneensis Vtt. (fusconebulosus) 4318
pyri Glitz 4209
pyricola Wck. 4212
pyropella Schiff. 3268
pyrrhulipennella Z. 3667

quadrella Hb. [ELACHISTA]. 3517
quadrella F. [GELECHIA] ... 2950
quadrimaculella Boh. 4306
quadrinotella Mn 3459
quadripuncta Hw. 3142
quadripunctella Stph. 4135
quadruplella Z. (phasianipennella) 3966
quaestionella H.-S. 2864
quercana F. 3281
quercella Chrét. 3116
quercicolellus H.-S. 4040
quercifoliella Z. 3857
quinqueguttella Stt. 3888
quinquella Bed. 4282

quinquenotella Frey 3873

rablensis Z. 4333
raddaella Hb. 4150
radiatellus Don. 3827
ragonoti Rbl 3363
rajella L. 3862
raschkiella Z. 3198
rasilella H.-S. 3164
ratella H.-S. 3153
ratisbonensis Stt. (artemisiae) 4013
reaumurella L. [ADELA] 4167
reaumurella Peyr. [NEMATOPOGON] 4149
rebeli Wehrli 4118
rectilineella F.R. 3686
regiella H.-S. 4215
reliquella Z. (salaciella) .. 4307
remissella Z. 2873
renigerella Z. 3092
repentella Chrét. 3066
resplendella Stt. 4179
restigerella Z. 3440
reticulata Stgr 3799
retinella Z. 3794
reuttiana Frey 3546
rhaetica Frey 3232
rhamnella H.-S. 4200
rhamniella Z. 3185
rhingiaeformis Hb. (tabaniformis) 2784
rhodochrella H.-S. (subpropinquella) 3333
rhombella Schiff. 2978
rhynchosporella Stt. 3563
ribesiella Joan. 3471
rigidella Chrét. 3347
rivillei Stt. 4182
robinella Chrét. 2842
roboris Z. 3897
roesella L. 2778
roesslerella H.W. [ELACHISTA] ..... 3540 *bis*
roesslerella Heyd. [INFURCITINEA] 4084
roessleri Wck. 3672
rondouana Le Cerf 2804
rondoui Siépi (urocériformis) 2799
rorellus Hb. 3497
rosalbella Fol. 2958
roscipennella Hb. 3974
rosella Schr. 4202
rosmarinella Wlsg. [BLASTOBASIS] 3217
rosmarinella Wlsg. [STAGMATOPHORA] 3181
rosmarinella Chrét. [STIGMELLA] 4292
rosmarinella Wlsg. [SYMMOCA] 3149
rothenbachi Frey 4332
rotundella Dgl. 3368
rouxella Cst. 3446
rubescens Hein. [STIGMELLA] 4238
rubescens Hein. [DEPRESSARIA] 3329
rubiella Bjerk. 4134
rubivora Wck. 4264
rubricella Mill. (cervariella) 3353
rubrociliella Rag. 3340
rubropunctella Lhmm. ... 3330
rudectella Stt. 3571
rufella Tngst. 3796
rufescens Hw. 3161
ruficapitella Hw. 4197
rufifrontella Tr. 4174
rufimitrella Sc. 4171
rufipennella Hb. 3975
rufocinerea Hw. 3575
rumelicella Rbl ..... 4082 *bis*
rumicetella Hfm. 2862
rumicivorella Mill. 2976
rupella Schiff. 4130
ruptella Cst. 2990
rustica Hw. (curtisellus) .. 3489
rusticella Hb. 4069
rutana F. 3314

sabinella Z. 3078
salaciella Tr. 4307
salicella Hb. 3255
salicicolella Sirc. 3892
salicis Stt. 4269
salicorniae Hein. [EUPISTA] 3640
salicorniae Her. [PHTHORIMAEA] 3012
salictella Z. 3891
saligna Z. 3938
salinella Stt. [EUPISTA] ... 3751
salinella Z. [PHTHORIMAEA]. 3036
salopiella Stt. 4327
saltatricella F.R. 3588
samadensis Pfaff. 3016
samiatella H.-S. 4198
santolinella Wlsg. 4019
sangiella Stt. 3095
sangii Wood 4325
sanguinolentella Joan. ... 2833
saponariella Heeg. 3687
sardiophanes Meyr. 3228

sarothamni Rössl. 3710
sarracenella Rössl. 3369
saturatella Stt. 3675
saxifragae Stt. 3476
scabiosella Dgl. [LITHOCOLLETIS] 3912
scabiosella Sc. [NEMOPHORA] 4152
scabrellus L. 3819
scalariella Z. 3944
scalella Sc. 2914
schaefferella L. 3225
schlaegeriella Z. 3271
et non schaegeriella (à corriger)
schmidi Saalm. 3231
schmidiella Frey [COSMOPTERYX] 3167
schmidiella Heyd. [TELEPHILA] 3131
schmidtella Mn 3343
schoenicolella Stt. 2766
schranckella Hb. 3197
schreberella F. 3904
schwarziella Z. 4146
scintilella F.R. 3107
scipionella Stgr 3435
scitella Z. 3995
scitulella Dup. 3859
scoliaeformis Bork. 2786
scolopiphora Her. 3609
scopariella Hein. [DEPRESSARIA] 3329
scopariella Z. [LITHOCOLLETIS] 3868
scopolella Hb. 3441
scorpii Lhmm. (perstrigella) 3319
scoticella Stt. 3961
scotinella H.-S. 2989
scribaïella Z. 3170
scriptella Hb. 2925
scurella H.-S. 3766
scutulatella Stt. (betulae). 3963
seeboldiella Rag. 3205
selini Hein. 3360
seliniella Z. 3393
semicostella Hb. 3088
semidecandrella Thrtf. 3057
semifascia Hw. 3986
semifulvella Hw. 4066
semifusca Hw. 3801
semipurpurella Stph. 4325
semitestacella Curt. 3808
senecionis Nick. 3370
senectella Z. 2940
senescens Stt. 3405
senilella Zett. 3836
senticetella Stgr 3081
separatellus F.R. 2839
seppella F. (aruncella) 4337
septembrella Stt. 4275
sequax Hw. 2929
sequellus Cl. 3829
seraphimella Lhmm. 3331
serella Cst. 3411
serenella Dup. 3677
sericiella Hw. 4176
sericopeza Z. 4280
serpylletorum Her. 3701
serratella Tr. 3182
serratulella H.-S. 3703
servella Z. 2867
settarii Wck. 3718
sexguttella Mn 4087
sexpunctella Hb. 3465
sicariella Z. 3091
siccella Z. 3442
siccifolia Stt. 3608
siculella Wck. 3154
signatella H.-S. 3147
signella Hb. 3151
silacella Hb. 3129
silenella H.-S. 3711
siliquella Cst. 3678
similella Hb. 3243
similis Stt. 2938
simplicella H.-S. 4053
simploniella F.R. 3945
sinaïca Frfl. 2876
sinuella Rtti. 3987
smilacella Mill. 3844
snelleni Nolc. 4311
solanella Bsd. 3020
solenella Stgr 3662
solidaginis Stgr 3849
solitariella Z. 3628
solutella Z. 2999
somnulentella Z. 3997
sorbi Frey [LITHOCOLLETIS] 3881
sorbi Stt. [STIGMELLA] 4248
sorbiella Tr. 3789
sordidella Hb. 3385
sorhageniella Lüd. 3939
sororculella Hb. 2992
sparganella Thnb. 3809
sparganiella Tr. 3809
sparmannella Bosc 4328
sparmanniana F. (liturella) 3320
spartiella Schrk 3124
spartifoliella Hb. 3989
spatulella H.-S. 4313
speciosa Frey 4236
spergulariella Chrét. 3008

spheciformis Grng. 2787
spinicolella Z. 3877
spiniella Z. 3804
spinolella Dup. 3895
spinosella Joan. 4266
spissicornis Hw. 3593
splendidissimella H.-S. ... 4224
spretella Schiff. 4057
spuleri Fuchs 2790
spumosella Stgr 3658
spurcella Dup. 2983
squamella Cst. 3679
squamosa Mn 3324
squamosella Dup. 3572
squamulella Peyr. 2921
stabilella Frey 3536
staehelinella Wlsg.[EUPISTA] 3728
staehelinella Wlsg. [PHTHORIMAEA] 3043
staintoni Wlsg. 4110
staintoniella Stt. [EPERMENIA] 3769
staintoniella Stt. [LITHOCOLLETIS] 3871
staintoniella Z. [OECOPHORA] 3220
standfussiella Z. 4126
stanneella F.R. 4177
stannellus Thnbg 3493
stanniellus H.-S. 3493
statariella Heyd. 3759
staticella Mill. 2887
statices Stgr 3127
steinkellneriana Schiff. ... 3380
stelidiformis Frr. 2808
stellaris Z. (myllerana) .. 2759
stephensi Stt. 3209
stettinensis Nic. 3905
stigma Stgr 2822
stigmatella F. 3980
stipella Hb. [ARISTOTELIA].. 2894
stipella L. [BORKHAUSENIA].. 3247
stoechadella Cst. (anthophaga) 3216
stomoxyformis Hb. 2797
straminella Stgr 3321
streliciella H.-S. 3024
striatana Luc. 2886
striatella Hb. [ISOPHRYCTIS] 2847
striatella H.-S. [ISOPHRYCTIS] 2846
strigulana F. (anella) 3382
strigulatella Z. 3862
stroemella F. 3230
suaedella Rich. 3009
suaedicola Mab. 3011
suaedivora Durr. 3746
suasella Cst. 3043
subalbida Legrand (cryptogamarum) 3152
subalbidella Schläg. 3585
subaquilea Stt. 3244
subargentella Dattin 3516
subbimaculella Hw. 4289
subbistrigella Hw. 3204
subdecurtella Stt. 2880
subdolellus Stgr 2838
subericinella Dup. 2878
suberiella Car. 3108
suberifoliella Z. 3918
suberis Stt. 4271
suberivora Stt. 4213
sublautella Stt. 3902
sublutella Stgr 3334
subocellea Stph. [ELACHISTA] 3565
subocellea Stph. [THIOTRICHA] 3087
submissella Stt. 3011
submontana Frr 3788
subnigrella Dgl. 3535
subpallorella Stgr 3323
subpropinquella Stt. 3333
subpurpurella Hw. 4324
subquadrella Rag. (quadrella) [ELACHISTA] 3517
subquadrella Rag. [ELACHISTA] 3530
subsequella Hb. 3110
subtilella Fuchs 4090
subtrimaculella Dufrane .. 4286
subvicinella Hackmann .. 3073
succursella H.-S. 3716
suffusella Z. 3941
sulphurella F. [DASYCERA].. 3222
sulphurella Hw. [CALOPTILIA] 3969
sulzeriella Z. 4166
superbella Z. 2891
superfetella Peyr. 2985
suppeliella Wlsg. 3000
susinella H.-S. 3987
suspectella Hein. 2985
swammerdammella L. 4148
swederella Thnbg 3978
syenitella H.-S. 3812
sylvaticella Wood. 3652
sylvella Hw. 3934
sylvellus L. 3824
sylvinus L. 4314
symmathetica Meyr. 4121
syringella F. 3967

tabaniformis Rott. 2784
tabidella H.-S. 3397
taeniatella Stt. 3549
taeniipennella H.-S. 3726
taeniolella Z. 3104
tamaricicola Joan. 2876
tamariciella Z. 2964
tanacetella Schr. 2847
tapetzella L. 4055
taurella Schiff. 4029
temerella Z. 3109
tenebrella Hb. 2857
tenebricosa Z. (depressella) 3309
tenebrioniformis Esp. (apiformis) 2781
tenella Z. 3853
tenerella Joan. 3853
tengstroemiella Joan. 3028
tenuicornis Stt. 4139
tenuivittella Stt. 3437
tephritidella Dup. 2982
terebinthiella Chrét. 3973
terminella Westw. 3195
terrella Hb. 2949
terrenella Z. 3418
tessella Hb. 2950
tessulatella Z. 4098
tetragonella H.-S. 3519
teucriella Chrét. 4293
textorella Chrét. 2986
thapsiella Z. 3350
therinella Tngst. 3734
thomeriella Chrét. 2926
thoracella Thnbg 4021
thorencella Mill. 3252
thrasonella Sc. 2764
thunbergella F. 4329
thuriferella Cleu 3079
thymifoliella Cst. 3029
tiliae Frey 4205
tinctella Hb. 3248
tinctoriella Le Md 3872
tineiformis Esp. 2817
tipuliformis Cl. 2790
tischeriella Z. 3074
tombacinella H.-S. 4170
tormentillella H.-S. 4223
torminella Frey 3883
torquatella Z. 3488
torquillella Z. 3960
tortuosella Chrét. 3298
tragicella Heyd. 2981
transversella Z. 3508
trapeziella Stt. 3518
treitschkiella F.R. 4181
tremulae Z. 3926
triannulella H.-S. 3159
triannuliformis Frr 2810
triatomea Hw. [ELACHISTA] 3574
triatomea Mühl. [EPITHECTIS] 2909
tricolorella Hw. 3054
trifariella Z. 3683
trifasciata Stgr [ARGYRESTHIA] 3784
trifasciata Wck. [OCHSENHEIMERIA] 4032
trifasciella Hw. 3914
triflorella Peyr. 3917
trifoliella Cst. 3112
triguttella Z. 3441
trimaculella Hw. 4285
tringipennella Z. 3970
trinotella H.-S. [ARISTOTELIA] 2877
trinotella Thnbg [TINEA] .. 4067
triparella Z. 2923
tripuncta Hw. 3236
tripunctella Schiff. 3121
triquetrella F.R. 4116
tristictus Wlsg. 2836
tristrigella Hw. 3911
trochilella Dup. 3734
troglodytella Dup. 3729
tubulosa Retz 4104
turatiella Mill. 4094
turatii Stanf. 4012
turbidella Z. 4283
turicella H.-S. 4255
tussilaginella Hein. 3035
tutti Wlsg. 2840
typhiaeformis Bork. 2795

ulicicolella Stt. 3870
ulicinella Stgr 2905
uliginosella Glitz 3610
ulmella Z. 4022
ulmicola Her. 4231
ulmifoliae Her. 4230
ulmifoliella Hb. 3898
ulmivora Fol. 4229
ultimella Stt. 3313
ulunana Rössl. 3302
umbellana Stph. 3317
umbrosella Z. 2935
unedella Mill. 3213
unicolorella Dup. 2856
unimaculella Zett. 4323
unipunctella Z. [EUPISTA].. 3636
unipunctella Stph. [PHYLLOCNISTIS] 3941
unitella Hb. 3249

uroceriformis Tr. 2799
ursinella Chrét. 3556
ustulella F. 3137
utonella Frey 3559

vacciniella H.-S. [EUPISTA] 3618
vacciniella Stt. [LITHOCOLLETIS] 3889
vacculella F.R. 4034
vagabundella H.-S. 3406
valeriella Snell. 3840
valesianella Z. 3666
valesiella Stgr 3025
vanella Frey 3210
variabilis Hein. [DEPRESSARIA] 3334
variabilis Z. [HYPONOMEUTA] 3498
variella Stph. 3443
velleda Hb. 4318
velocella Z. 2974
venetensis Joan. (corsica).. 2813
venosulella Mösch. 3327
ventosella Chrét. 3438
vepretella Z. 2984
vesbascella Hb. 3084
verhuellella Stt. 4100
vernella Cst. 4105
vernetella Gn. 2753
verrucella Schiff. 3261
versurella Z. 3737
vesperella Z. 3844
vespiformis L. 2793
vetustella H.-S. 2874
v. flava Hw. 4026
vibicella Hb. 3657
vibicigerella Z. 3663
vicinella Z. [EUPISTA] 3670
vicinella Dgl. [PHTHORIMAEA] 3073
vicinella Brd. [GELECHIA].. 2965
viduella F. 2951
vigintipunctatus Retz. 3494
vilella Z. 3004
viminetella Z. 3616
viminetorum Stt. 3893
viminiella Stt. 3920
vinctella H.-S. 4079
vinculella H.-S. 4078
vinolentella H.-S. 3188
violella Z. [NEMOPHORA] .. 4156
violella Tr. [ADELA] 4170
virgatella Z. 3702
virgaureae Stt. 3739
virgella Thnbg 2971
viridella Sc. 4167
viscariella Stt. 3053
viscerella Stt. 4201
vitisella Gregs. 3613
vittellus L. 3830
voltinella Chrét. 3045
vorticella Sc. 3102
vosgesiacus Vtt. (fusconebulosus) 4318
vulgella Hb. 2922
vulnerariae Z. 3669
vulpecula Z. 3648

wagae Now. 2924
waïlesella Stt. 3990
walsinghamella Mill. 3797
walsinghami Petersen.. 4088 bis
weaveri Stt. 4279
wockeella Z. 3638
wockei Hein (lichenella).. 4114

xenia Her. 3940
xylostellus L. 3814
xylostella Schr. 3834

yeatsana F. 3377

zanclaeella Z. 3991
zephyrella Hb. 3344
zimmermanni Now. 3487
zonariella Tgstr. 3552
zonodactyla Z. 2744

BIBL. DU MUSEUM D'HIST. NATUR.